はじめに

この『ユーザーズ リファレンス ガイド』では、HP Designjet 510 または 510ps プリンタの使用方法について説明します。この『ユーザーズ リファレンス ガイド』の内容は、明示的に示した場合を除いて、HP Designjet 510 および HP Designjet 510ps プリンタの両方に適用されます。

この章は、以下のトピックで構成されています。

- マニュアルの紹介
  プリンタのマニュアルについて説明します。
- プリンタの紹介
  プリンタの概要について説明します。ここでは、プリンタの機能やプリンタに搭載されているコンポーネントなどについて説明します。
- プリンタの正面
  プリンタの正面から見た図および正面から見たサプライ品の位置を示します。
- プリンタの接続
  プリンタへのすべての接続 (電源、パラレル インタフェース、USB、およびオプションのネットワーク インターフェース) について説明します。

マニュアルの紹介

プリンタの使用に役立つ次のマニュアルが用意されています。

- プリンタ付属の『組み立ておよびセットアップ ガイド』ポスターには、プリンタを使用するための準備方法について、手順を追った説明が記載されています。
- 『ユーザーズ リファレンス ガイド』には、プリンタの詳しい使用方法が記載されています。普段使うものとしては、『ポケット ガイド』が気軽にお使いいただけます。
- 『ポケット ガイド』には、用紙の取り付けやインク サプライ品の交換など、日常的に必要となるプリンタ操作の情報が記載されています。
- 弊社のホームページもご覧いただけます。http://www.hp.com/go/graphic-arts/

プリンタの紹介

- プリンタの主な機能
  プリンタの主な機能の概要について説明します。
- HP インク サプライ品
  プリンタに必要な HP インク サプライ品について説明します。
- 印刷解像度
  プリンタの印刷解像度の仕様について説明します。
- 用紙
  プリンタで使用できる用紙の種類について説明します。
- ユーザ インタフェース
  プリンタのユーザ インタフェースについて説明します。
- メモリ
  プリンタで使用できる内蔵メモリとメモリ オプションについて詳しく説明します。
- ドライバ
  プリンタ付属のドライバについて詳しく説明します。

プリンタの主な機能

HP Designjet 510 プリンタは、建築、エンジニアリングおよび建設 （AEC) や CAD 設計に従事する個人や小グループを対象に設計されています。
HP Designjet 510ps プリンタは、パッケージング、POS マテリアルおよびイベント、他のグラフィック アプリケーションを専門とする、広告代理店や社内グラフィック部門に従事する個人や小グループを対象に設計されています。
完璧な印刷ソリューションを実現するために、弊社では、耐退色性に優れたフォト品質出力に最適な厚手コート紙、プロ級の外観と色合いを実現する高品質で耐久性に優れた光沢フォト用紙など、さまざまな用紙も提供しています。また、HP コンプリメンタリ メディア プログラムを利用することで、用途選択の幅と自由度が増します。
プリンタ モデルには、A0+/E+ サイズ (1066.8 mm/42 インチ) と D/A1 サイズ (609.6 mm/24 インチ) の 2 サイズがあります。いずれのモデルにもロール紙送り機能があり、HP-GL/2 アクセサリ カードが付属しています。A0+/E+ サイズモデルには、スタンドと用紙スタッカも付属しています。

- **最高のフォト イメージ品質と優れた線画品質**：プリンタは、コート紙使用時に 1 つのインク ドロップに複数のカラー インク ドロップをレイヤ状に重ねる HP カラー レイヤリング技術を採用し、1200 x 600dpi の解像度で最高の線画品質を実現します。この優れた線画品質は、12.7mm/0.5 インチ幅の各プリントヘッドに装着された 304 個のノズルによって、極小 18 ピコリットルの黒顔料インク ドロップと、4 ピコリットルのカラー染料ベース ドロップを噴射することで実現していますので、エンジニアリングおよび建築用途に最適です。さらに、プリンタは、レンダリングや写真に対応した高度なフォト品質を提供し、連続性のある色調と滑らかなカラー推移を実現します。
- **カラーの精度、一貫性、およびカラーマネジメント**：HP Designjet 510ps プリンタには、オフセット印刷機のカラー ビヘイビアを模倣し、エミュレーション標準 DIC、EuroScale、SWOP、および TOYO をサポートする Adobe® PostScript® 3™ ソフトウェア Raster Image Processor (RIP) が搭載されています。また、HP Designjet 510ps プリンタは、一貫性のあるカラー精度を実現し、Mac OS ユーザには ColorSync 3.0 を、Windows ユーザには Pantone テーブルをサポートします。さらに、クローズドループカラー キャリブレーション システムを使用することにより、プリントヘッドの使用状況、周辺温度、湿度、またはインク容量とは関係なく、HP Designjet 510ps プリンタで常に安定したカラーで印刷できます。

詳細

- **無人での印刷**：このプリンタには、モジュール式インク供給システムが搭載されています。最大 69 cc のカートリッジ容量と、平均して 10 個の黒のインク カートリッジと 6 個のカラー カートリッジを消費するまで長持ちするロングライフ プリントヘッドを搭載しています。このモジュール式システムにより、必要に応じてインク サプライ品を個々に交換できます。さらに、自動軸合わせ機能およびカット機能、用紙スタッカへの成果物のスタック機能によって、オペレータなしでも (無人でも) 連続印刷を実行できます。また、このプリンタでは、それぞれのプリントヘッドとインク カートリッジにスマート チップが埋め込まれているので、プリントヘッドの交換時期をユーザに知らせたり、インク レベルを常に監視することができます。
- **使いやすさ**：このプリンタは、箱から取り出してすぐに使用できるソリューションで、プリンタの設置と使用に必要なものがすべて含まれています。プリンタには、操作や用紙の取り付けを行うことができるコントロール ディスプレイ パネルが付属しています。HP Designjet 510ps プリンタには、インストールを簡単に行うことができる RIP ソフトウェアも付属しています。
- **HP プレミアム印刷用紙**：A0+/E+ サイズおよび D/A1 サイズプリンタでは、609.6mm/24 インチ (D/A1 サイズ) から 1066.8mm/42 インチ (A0+/E+ サイズ) までのさまざまなロール紙およびカット紙を使用できます。用紙には、両面ポスター用紙 (日本では販売しておりません)、光沢フォト用紙、厚手コート紙などがあります。さらに、技術用途に対応した各種用紙も使用できます。
- **コンプリメンタリ メディア プログラム (CMP)**：CMP は、他社の印刷素材を選択した場合にも、HP Designjet プリンタの柔軟性と印刷ソリューションを最大限に活用できるように支援します。

HP インク サプライ品

ご使用のプリンタ用の HP インク サプライ品は、プリントヘッドとインク カートリッジの 2 つのコンポーネントで構成されています。プリンタは次の HP インク サプライ品を使用します。

- 黒のインク カートリッジは HP No. 82 サプライ品です。
- シアン、マゼンタ、イエローのカートリッジは HP No. 82 サプライ品です。これには 28ml および 69ml サイズがあります。
- すべてのプリントヘッドは HP No. 11 サプライ品です。

各 600dpi 感熱式インクジェット プリントヘッドは、用紙に何千もの極小のインク ドロップレットを吹き付けます。印刷時、プリンタは自動的にプリントヘッドにインクを充填して、途切れのない連続印刷を可能にします。インクは独立の大容量インク カートリッジから各プリントヘッドに補給されます。

詳細については、プリントヘッド付属のパンフレットおよび「選択した印刷品質の印刷時間」を参照してください。

印刷解像度

ご使用のプリンタは、各印刷品質モードの印刷解像度を変更する 2 種類の印刷モードを提供しています。これらの印刷モードは、それぞれ線画 / テキスト用またはイメージ用に最適化されています。

印刷モードごとに 3 種類の印刷品質、[コウヒンシツ]、[ヒョウジュン]、[コウソク] のいずれかを選択できます。
[コウヒンシツ] モードを選択した場合、ジョブの解像度をデフォルトの解像度よりも高くして、最大の解像度で印刷することができます。

印刷品質の設定	**線画 / テキスト用**		**イメージ用**	
	解像度 (dpi)		**解像度 (dpi)**	
	レンダリング	**ハーフトーン**	**レンダリング**	**ハーフトーン**
コウソク	300×300	600×300	150×150	600×300
ヒョウジュン	600×600	600×600	300×300	600×600
コウヒンシツ (デフォルト)	600×600	600×600	600×600	600×600
コウヒンシツ (サイダイノ カイゾウド)	600×600	1200×600	600×600	2400×1200[a]

a. 光沢フォト用紙のみ

高速処理のドラフト印刷を行う場合は、**[コウソク]** を使用します。線画の高度な品質と高速処理の両方を実現するには、**[ヒョウジュン]** を使用します。イメージとレンダリングで最高の品質を実現するには、**[コウヒンシツ]** を使用します。

用紙

ロール紙またはカット紙の最大印刷幅は、A0+/E+ サイズプリンタで 1066.8 mm (42 インチ)、D/A1 サイズプリンタで 609.6 mm (24 インチ) です。

対応している用紙の一覧については、「用紙種類の仕様」を参照してください。

ユーザ インタフェース

プリンタのフロントパネルには、プリンタの各種機能にアクセスするための使いやすいインタフェースが搭載されています。

メニューを操作する方法を説明した簡単なチュートリアルとデモ プリントの説明は、「メニュー システムの操作」を参照してください。

メモリ

D/A1 サイズと A0+/E+ サイズ プリンタには、160MB の内蔵 RAM が搭載されています。プリンタ付属の HP-GL/2 アクセサリ カードにメモリを追加することができます。大きなファイルの処理を行う場合や印刷性能を向上させる場合は、256MB (製品番号 CH654A) のメモリを追加します。

ドライバ

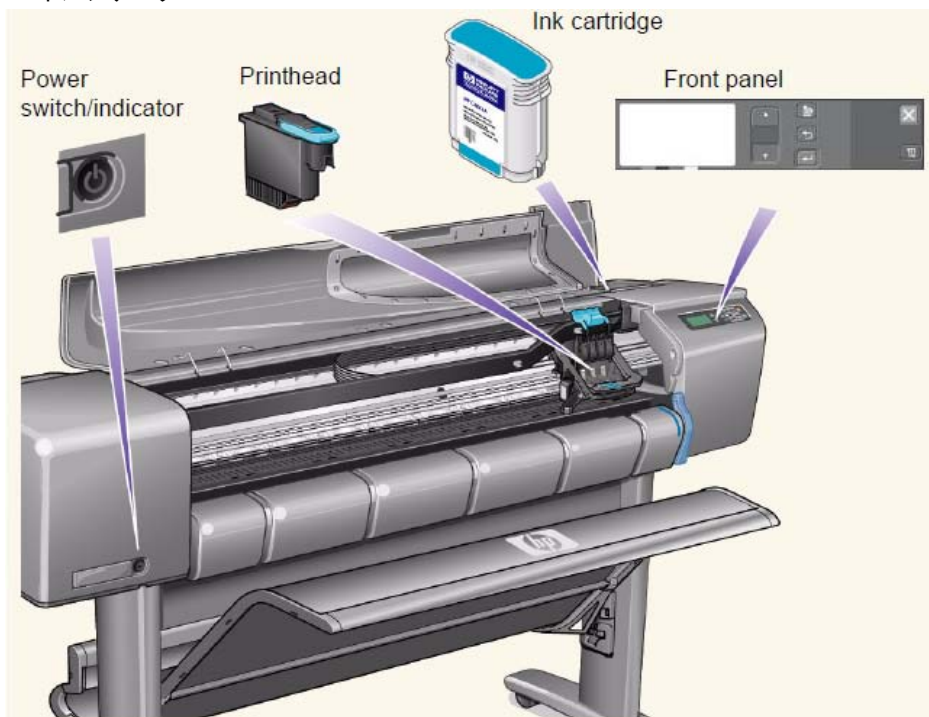
アプリケーション ソフトウェアとプリンタを組み合わせる場合、必ず正しい (正しく設定された) ドライバを使用してください。これにより、サイズ、位置、印刷方向、カラー、印刷品質などに関して、期待どおりの印刷結果を得ることができます。

注記： **ほとんどのアプリケーション ソフトウェアにはドライバが付属しています。**

プリンタに含まれているドライバは以下のとおりです。

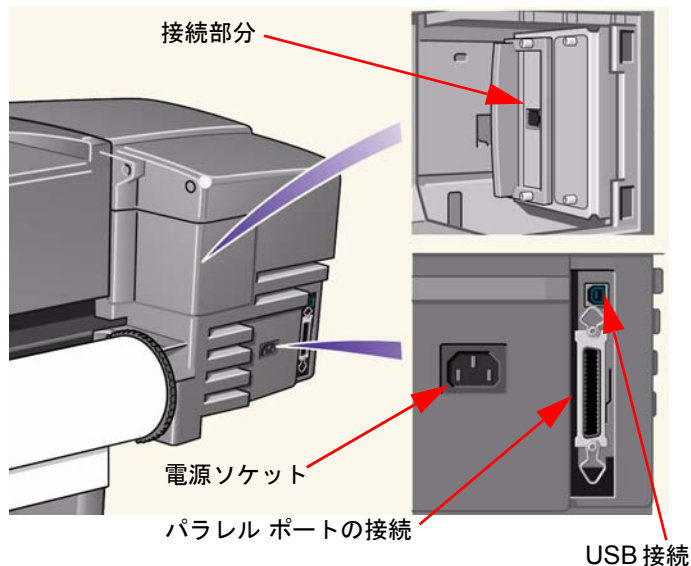
- Windows ドライバ
- Mac OS X ドライバ
- RIP (Raster Image Processor) ソフトウェア (HP Designjet 510p のみ)

プリンタの正面

インク カートリッジ
主電源/
インジケータ
プリントヘッド
フロントパネル
Ink cartridge
Power
switch/indicator
Printhead
Front panel

プリンタの接続

お使いのプリンタは、従来のパラレル インタフェースまたは汎用シリアル バス (USB) ポートを介して、コンピュータに直接接続できます。

ローカル エリア ネットワーク (LAN) 接続に対応するために、お使いのプリンタにオプションの HP JetDirect プリント サーバ Fast Ethernet 10/100 ベース TX ネットワーク インタフェース カードを取り付けることができます。

コンピュータまたはネットワークへのプリンタの接続方法は、『組み立ておよびセットアップ ガイド』ポスターを参照してください。

用紙 & インク

このプリンタは、さまざまな用紙を使用できます。推奨用紙は、プリンタやプリンタのインク システムで印刷した場合に最良の印刷結果を得られるように作られています。

この章は、以下のトピックで構成されています。

- 用紙の選択では、適切な用紙種類の選択方法を説明します。用途に合った適切な用紙の選択は、高品質な印刷をするために大変重要なことです。
- ロール紙では、ロール紙の取り付けおよび取り外し手順について詳しく説明します。
- カット紙では、カット紙の取り付けおよび取り外し手順について詳しく説明します。
- インク システムでは、プリンタのインク システムの概要について、最適な状態で使用するための警告および注意を交えて説明します。
- インク カートリッジでは、情報の取得、エラー メッセージの解釈、インク残量のチェック、およびインク カートリッジの交換手順について詳しく説明します。
- プリントヘッドでは、情報の取得、エラーメッセージの解釈、プリントヘッドの交換、および軸合わせの手順について詳しく説明します。

用紙の選択

- 用紙およびその他のメディアの選択
  お求めのプリンタは様々な種類の用紙に対応しています。用途に合った適切な用紙の選択は、高品質な印刷をするために大変重要なことです。ここでは、特定の印刷タスクに対し最良の用紙を選択する方法について説明します。
- 用紙の種類
  プリンタで使用可能な用紙種類について詳しく説明します。使用できる用紙の種類と仕様、品質の選択、および情報の取得と処理方法について説明します。
- 選択した印刷品質の印刷時間
  異なる用紙の種類でカラーやモノクロの線およびイメージを印刷するのに要する標準の印刷時間を示します。
- 印刷可能な範囲
  すべての用紙の印刷可能な範囲の大きさを示します。

用紙およびその他のメディアの選択

最高の印刷結果を得るには、HP 純正の用紙をご使用ください。プリンタの信頼性と性能は HP 純正用紙に合わせて開発され、充分にテストされています。すべての HP- 純正用品 (プリンタ、インク システム、用紙 / その他のメディア) は、組み合わせて使用した場合に安定した性能と最適な画質を提供するように作られています。HP 純正用紙についての詳細は、「用紙の種類」を参照してください。

用紙およびその他のメディアの種類については、次に示すいくつかの重要事項があります。

- このプリンタはさまざまな種類の用紙に対応しています。ただし、アプリケーションに対して適切な用紙を使用しないとイメージの品質が落ちることがあります。たとえば、広い範囲においてインク密度が高いイメージ、つまり正確に色彩を表すために大量にインクを浸透させる必要のあるイメージは、HP インクジェット普通紙にはうまく印刷されないことがあります。同じイメージを HP コート紙で印刷すると、用紙がしわになってプリントヘッドに接触し、印刷が汚れてプリントヘッドが損傷することがあります。詳細については、「その他のメディアの種類と印刷品質の選択の組み合わせ」を参照してください。
- ロール紙またはカット紙を取り付けると、取り付けた用紙の種類を指定するようにフロントパネルにメッセージが表示されます。良好なイメージ品質を得るには、正しく指定することが重要です。必要な情報については、「用紙種類の仕様」の表を参照してください。用紙が既に取り付けられていて、どの用紙種類が指定されているか分からない場合は、[ヨウシ メニュー] に移動して [入力] ボタンを押します。詳細については、「ロール紙またはカット紙情報の取得」を参照してください。
- 適切な印刷品質設定 (**[コウヒンシツ]**、**[ヒョウジュン]**、**[コウソク]**) が選択されているか確認してください。印刷品質は、プリンタのフロントパネルまたはご使用のソフトウェアから設定することができます (ソフトウェアの設定は、フロントパネルの設定よりも優先されます)。用紙の種類と印刷品質を組み合わせて指定することにより、インク濃度、ディザ処理方法、プリントヘッドのパス数など、用紙へのインクの置き方をプリンタに指示できます。詳細については、「その他のメディアの種類と印刷品質の選択の組み合わせ」を参照してください。
- このプリンタ用の HP 用紙を注文いただく際に不明な点がございましたら、日本 HP カスタマ・ケア・センタにお問い合わせください。

用紙の種類

以下のトピックでは、使用可能な用紙種類、特定の使用方法、およびそれらの情報の取得方法について説明します。

- 用紙種類の仕様
  対応している用紙の種類の物理特性を詳しく説明します。
- その他のメディアの種類と印刷品質の選択の組み合わせ
  使用する用紙およびその他のメディアの種類に対し、正しい印刷品質を選択するためのガイドラインを示します。
- 用紙の取り扱い
  用紙およびその他のメディアの種類を取り扱う場合の注意点について説明します。
- ロール紙またはカット紙情報の取得

用紙種類の仕様

対応する HP プレミアム印刷用紙の仕様および製品番号を以下の表に示します。必ず特殊コーティングされた面にイメージが印刷されるようにしてください。HP ロール紙では、コーティングしてある面 (イメージを印刷する面) が外側になっています。対応する用紙は頻繁に変更されます。最新の情報については http://www.hp.com/go/graphic-arts/ をご覧ください。

地域によって使用可能な用紙が次のように異なります。

- (a) 日本を除くアジア地域で使用できます。
- (e) ヨーロッパ、中東、およびアフリカで使用できます。
- (j) 日本で使用できます。
- (l) ラテン アメリカで使用できます。
- (n) 北アメリカで使用できます。
- (*) は、線画のみに対応する用紙であることを示します。

製品番号の後に括弧がない場合は、その用紙はすべての地域で使用できます。

用紙の仕様

HP 普通紙とコート紙	フロントパネル名	18 インチ 458mm	24 インチ 610mm	36 インチ 914mm	42 インチ 1067mm
HP 厚手コート紙 35 ポンド (131g/m^2) – 100 フィート (30.5m)	アツデ コートシ		C6029C (aejn)	C6030C	C6569C
HP スタンダード厚手コート紙 32 ポンド (120g/m^2) – 100 フィート (30.5m)	アツデ コートシ		Q1412A (aejn)	Q1413A	Q1414A (aejn)
HP コート紙 26 ポンド (90g/m^2) – 150 フィート (45.7m)	コートシ		C6019B	C6020B	C6567B
HP インクジェット コート紙 26 ポンド (90g/m^2) – 150 フィート (45.7m) ロール/100 枚	コートシ	Q7897A (ejn)			
HP スタンダード コート紙 26 ポンド (95g/m^2) – 150 フィート (45.7m)	コートシ		Q1404A (aejn)	Q1405A (aejn)	Q1406A
HP インクジェット普通紙 24 ポンド (90g/m^2) – 150 フィート (45.7m)	インクジェット フツウシ		C1860A (ln) C6035A (aej)	C1861A (ln) C6036A (aej)	

HP スタンダード普通紙 21 ポンド (80 g/m²) – 150 フィート (45.7 m)	ソノタノ フツウシ		Q1396A	Q1397A	Q1398A
HP 蛍光イエロー紙 100 g/m² – 150 フィート (45.7 m)	コートシ			Q1757A (e)	
HP カラー用紙 (イエロー) 92 g/m² – 150 フィート (45.7 m)	コートシ			Q1760A (en)	
HP テクニカル用紙	**フロントパネル名**	**18 インチ 458 mm**	**24 インチ 610 mm**	**36 インチ 914 mm**	**42 インチ 1067 mm**
HP モノクロ＆カラートレーシングペーパー 90 g/m² – 150 フィート (45.7 m)	モノクロカラートレーシングペーパ		C3869A (*)	C3868A (*)	
HP 半透明ボンド紙 67 g/m² – 150 フィート (45.7 m)	ハントウメイ ボンドシ		C3860A (ajn*)	C3859A (ln*)	
HP ベラム紙 75 g/m² – 150 フィート (45.7 m)	ベラムシ		C3862 (n)	C3861A (ln)	
HP フィル (テクニカル & グラフィクス)	**フロントパネル名**	**18 インチ 458 mm**	**24 インチ 610 mm**	**36 インチ 914 mm**	**42 インチ 1067 mm**
HP クリアフィルム 174 g/m² – 75 フィート (22.9 m)	クリアフィルム		C3876A (aejn)	C3875A	
HP マットフィルム 160 g/m² – 125 フィート (38.1 m)	マット フィルム		51642A (aejn)	51642B	
HP ホワイトポリエステルマットフィルム 167 g/m² – 50 フィート (15.2 m)	マット フィルム			Q1736A (aen)	
HP フォト用紙	**フロントパネル名**	**18 インチ 458 mm**	**24 インチ 610 mm**	**36 インチ 914 mm**	**42 インチ 1067 mm**
HP CP 光沢フォト用紙 179 g/m² – 100 フィート (30.5 m)	コウタクフォトヨウシ		C6025A (ln) C6033A (aj)	C6026A (ln) C6034A (aej)	C6565A (ln) C6573A (e)
HP CP 半光沢フォト用紙 179 g/m² – 100 フィート (30.5 m)	コウタクフォトヨウシ			C6024A (ln) C6032A (aej)	
HP スタンダード速乾性光沢フォト用紙 179 g/m² – 100 フィート (30.5 m)	コウタクフォトヨウシ		Q6574A	Q6575A	Q6576A
HP スタンダード速乾性半光沢フォト用紙 190 g/m² – 100 フィート (30.5 m)	コウタクフォトヨウシ		Q6579A	Q6580A	Q6581A

HP スタンダード光沢フォト用紙 190 g/m² – 100 フィート (30.5 m)	コウタクフォトヨウシ		Q1426A (aejn)	Q1427A (aejn)	
HP スタンダード半光沢フォト用紙 190 g/m² – 100 フィート (30.5 m)	コウタクフォトヨウシ		C3860A (ajn*)	C3859A (ln*)	
HP プルーフ用紙	**フロントパネル名**	**18 インチ 458 mm**	**24 インチ 610 mm**	**36 インチ 914 mm**	**42 インチ 1067 mm**
HP プロフェッショナルプルーフ用半光沢用紙 235 g/m² – 100 フィート (30.5 m) / 13 × 19 インチ、50 枚	コウタクフォトヨウシ	Q8049A (en)	Q7971A (en)	Q8909A (en)	Q8910A (en)
HP プルーフ用マット紙 146 g/m² – 100 フィート (30.5 m) / 100 枚	アツデ コートシ	Q7896A (ejn)	Q1968A (aejn)		
HP プレミアム半光沢プルーフ用紙 240 g/m² – 100 フィート (30.5 m) / 13 × 19 インチ、50 枚	コウタクフォトヨウシ	CG462A (e)	CG463A (e)		CG490A (e)
HP 粘着紙	**フロントパネル名**	**18 インチ 458 mm**	**24 インチ 610 mm**	**36 インチ 914 mm**	**42 インチ 1067 mm**
HP 半透明クリング紙 240 g/m² – 75 フィート (22.9 m)	クリアフィルム			Q1914A (aen)	Q1915A (aen)
HP 屋内用粘着紙 170 g/m² – 75 フィート (22.9 m)	アツデ コートシ			Q1733A (ejn)	
HP ポリプロピレン粘着マット紙 225 g/m² – 100 フィート (30.5 m)	マット フィルム			Q1908A (aen)	
HP ビニール (粘着タイプ) 328 g/m² – 40 フィート (12.2 m)	マット フィルム			C6775A	
HP サイン & バナー	**フロントパネル名**	**18 インチ 458 mm**	**24 インチ 610 mm**	**36 インチ 914 mm**	**42 インチ 1067 mm**
HP 耐久性ディスプレイフィルム 205 g/m² – 50 フィート (15.2 m)	マット フィルム			Q6620A (en)	
HP 速乾性屋内バナー 光沢 195 g/m² – 50 フィート (15.2 m)	マット フィルム			Q5482A	Q5483A
HP オパークスクリム 460 g/m² – 50 フィート (15.2 m)	マット フィルム		Q8675A	Q1898B (aen)	Q1899B (aen)

<table>
<tr><td>HP ポリプロピレンマット紙
130 g/m² – 75 フィート (22.9 m)</td><td>マット フィルム</td><td></td><td></td><td>Q1903A (aen)</td><td>Q1904A (aen)</td></tr>
<tr><td>HP バナーマテリアル (Tyvek®)
140 g/m² – 50 フィート (15.2 m)</td><td>アツデ コートシ</td><td></td><td></td><td>C6798A (ajn)</td><td></td></tr>
<tr><td>HP 屋外用紙
145 g/m² – 100 フィート (30.5 m)</td><td>アツデ コートシ</td><td></td><td></td><td>Q1730A (en)</td><td></td></tr>
<tr><td>HP 屋外用ブルーバックビルボード紙
140 g/m² – 100 フィート (30.5 m)</td><td>アツデ コートシ</td><td></td><td></td><td>C7949A (en)</td><td></td></tr>
<tr><th>HP ファイン アート紙</th><th>フロントパネル名</th><th>18 インチ
458 mm</th><th>24 インチ
610 mm</th><th>36 インチ
914 mm</th><th>42 インチ
1067 mm</th></tr>
<tr><td>HP キャンバス用紙
180 g/m² – 35 フィート (10.7 m)</td><td>キャンバス</td><td></td><td></td><td>Q1724A (aen)</td><td></td></tr>
<tr><th>メートル式サイズ</th><th>フロントパネル名</th><th>A2: 16.54 インチ
420 mm</th><th>A1: 23.39 インチ
594 mm</th><th>A0: 33.11 インチ
841 mm</th><th></th></tr>
<tr><td>HP モノクロ＆カラートレーシングペーパー
90 g/m² – 150 フィート (45.7 m)</td><td>モノクロカラートレーシングペーパ</td><td>Q1440A (j)</td><td>Q1439A (j)</td><td>Q1438A (j)</td><td></td></tr>
<tr><td>HP 厚手コート紙
26 lb. (90 g/m²) – 150 フィート (45.7 m)</td><td>コートシ</td><td>Q1443A (j)</td><td>Q1442A (ej)</td><td>Q1441A (ej)</td><td></td></tr>
<tr><td>HP インクジェット紙
24 lb. (90 g/m²) – 150 フィート (45.7 m)</td><td>インクジェット フツウシ</td><td>Q1446A (j)</td><td>Q1445A (ej)</td><td>Q1444A (ej)</td><td></td></tr>
<tr><td>HP スタンダード普通紙
21 lb. (80 g/m²) – 150 フィート (45.7 m)</td><td>ソノタノ フツウシ</td><td></td><td>Q8003A (aj)</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>HP カラー用紙 (イエロー)
92 g/m² – 295.3 フィート (90 m)</td><td>コートシ</td><td></td><td>Q6596A (e)</td><td></td><td></td></tr>
</table>

用紙種類に関する追加情報

次の HP プレミアム印刷用紙を使用して、プリントヘッドの軸合わせを実行できます。詳細については、「プリントヘッドの軸合わせ」を参照してください。

- インクジェット普通紙 (ボンド紙)
- コート紙
- 厚手コート紙
- 光沢フォト用紙
- 両面ポスター用紙

上記の用紙以外に普通紙も使用できます。

HP プレミアム印刷用紙を注文する場合は、『HP 印刷用紙』のパンフレットを参照してください。

用紙の種類は追加発売される場合があります。最新情報については、Hewlett-Packard 販売代理店やお近くの日本 Hewlett-Packard サービス窓口にご連絡いただくか、Designjet のオンライン Web ページをご覧ください。

その他のメディアの種類と印刷品質の選択の組み合わせ

アプリケーションで提供される次の表を参考にして、用紙と印刷品質の設定 (**[コウソク]**、**[ヒョウジュン]**、**[コウヒンシツ]**) を選択してください。

- CAD 図面 - モノクロ
- CAD 図面と GIS- カラー (線画、低濃度)
- CAD レンダリング、GIS とイメージ - カラーおよび CAD (高インク密度)

一般ガイド

- **[コウソク]** は、高速処理で試し刷りを行う場合に使用します。
- **[ヒョウジュン]** は、線画の高度な品質と高速処理を同時に求める場合に使用します。
- **[コウヒンシツ]** は、イメージとレンダリングに最高の品質を求める場合に選択します。

CAD 図面 - モノクロ

次の表に、一般的な用紙を特定の目的に使用する場合の、印刷品質の推奨設定を示します。

対応する用紙種類 - モノクロ

使用状況	一般的な用紙の選択	推奨される印刷品質設定
ドラフト	普通紙 インクジェット普通紙 モノクロ&カラー•トレーシング ペーパ 半透明ボンド紙	[コウソク] または [ヒョウジュン]
最終出力	普通紙 インクジェット普通紙 モノクロ&カラー•トレーシング ペーパ 半透明ボンド紙 コート紙 厚手コート紙 マット フィルム クリア フィルム	[ヒョウジュン] または [コウヒンシツ]
保存	ベラム紙 マット フィルム クリア フィルム	コウヒンシツ
青焼き	半透明ボンド紙 モノクロ&カラー•トレーシング ペーパ ベラム紙 マット フィルム	[ヒョウジュン] または [コウヒンシツ]

CAD 図面と GIS- カラー (線画、低濃度)

次の表に、一般的な用紙を特定の目的に使用する場合の、印刷品質の推奨設定を示します。

対応する用紙種類 - カラー

使用状況	一般的な用紙の選択	推奨される印刷品質設定
ドラフト	普通紙 インクジェット普通紙 モノクロ＆カラー• トレーシング ペーパ 半透明ボンド紙	[コウソク] または [ヒョウジュン]
最終出力	普通紙 インクジェット普通紙 コート紙 厚手コート紙 マット フィルム クリア フィルム	[ヒョウジュン] または [コウヒンシツ]
保存	マット フィルム クリア フィルム	コウヒンシツ
OHP	クリア フィルム	[ヒョウジュン] または [コウヒンシツ]

CAD レンダリング、GIS とイメージ - カラーおよび CAD (高インク密度)

次の表に、一般的な用紙を特定の目的に使用する場合の、印刷品質の推奨設定を示します。

対応する用紙種類 - カラーおよび CAD

使用状況	一般的な用紙の選択	推奨される印刷品質設定
マット紙	厚手コート紙	[ヒョウジュン] または [コウヒンシツ]
光沢	光沢フォト用紙	[ヒョウジュン] または [コウヒンシツ]
OHP	クリア フィルム	コウヒンシツ

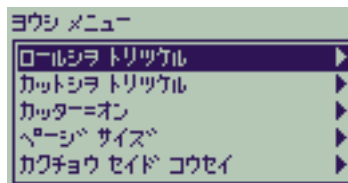
用紙の取り扱い

用紙を取り扱う場合は、次の点に注意してください。

- フィルムと光沢紙は、端を持つか綿製の手袋をして取り扱ってください。用紙に手の油分が付着するとその部分のインクがかすれます。
- このプリンタで提供されるインク システムはすぐれた耐光性を持っていますが、長期間太陽にさらすと色が薄くなったり、変色します。
- 使用していない使いかけのロール紙はロールに巻いた状態にしておいてください。ロール紙は積み重ねないでください。
- 使用していないロール紙は、変色を防ぐため専用のプラスチック包装紙に必ず保管してください。

ロール紙またはカット紙情報の取得

ロール紙またはカット紙が取り付けられている場合は、フロントパネルで **[ヨウシ]** メニューを選択すると用紙の種類が表示されます。

用紙が取り付けられていない場合は、フロントパネルに次のようなメッセージが表示されます。ロール紙またはカット紙を取り付けてください。

選択した印刷品質の印刷時間

次の表は、D/A1 サイズの標準印刷時間のいくつかを示しています。

標準印刷時間

印刷品質	時間 (秒)			
	ボンド紙のモノクロの線	コート紙のカラーの線	コート紙のイメージ	光沢紙のイメージ
高速	69	96	234	480
標準	216	216	550	690
高品質	360	285	940	990

印刷可能な範囲

次に、各用紙サイズ システムの印刷領域について詳しく説明します。

- ANSI 用紙
  米国規格協会が定めた用紙サイズ システム
- 建築用紙
  建築用紙サイズ システム
- ISO 用紙
  ヨーロッパで通常使用されている国際標準化機構のメートル法用紙サイズ システム

ANSI 用紙

次の表は、ANSI 用紙サイズ システムの印刷領域を示しています。左右のマージンは 0.2 インチ (5mm)、上下のマージンは 0.7 インチ (17mm) です。

各値の説明：Printable area = Paper Size – Margins

ANSI 用紙の印刷領域

用紙サイズ	プリンタでの用紙の向き	イメージの向きごとの印刷可能領域 (幅×高さ)							
		インチ				ミリ			
		横		縦		横		縦	
		幅	高さ	幅	高さ	幅	高さ	幅	高さ
A	縦	9.7	8.1	8.1	9.7	245	206	206	245
	横	7.2	10.6	10.6	7.2	182	269	269	182
B	縦	15.7	10.6	10.6	15.7	398	269	269	398
	横	9.7	16.6	16.6	9.7	245	422	422	245
C	縦	20.7	16.6	16.6	20.7	525	422	422	525
	横	15.7	21.6	21.6	15.7	398	549	549	398
D	縦	32.7	21.6	21.6	32.7	830	549	549	830
	横	20.7	33.6	33.6	20.7	525	854	854	525
E	縦	なし		33.6	42.7	なし		854	1084
	横	32.7	43.6	なし		830	1108	なし	

この印刷領域は、A0+/E+ サイズのプリンタを使用している場合のみ有効です。

建築用紙

次の表は、建築用紙サイズ システムの印刷領域を示しています。

左右のマージンは 0.2 インチ (5mm)、上下のマージンは 0.7 インチ (17mm) です。

各値の説明 : Printable area = Paper Size – Margins

建築用紙の印刷可能領域

用紙サイズ	プリンタでの用紙の向き	イメージの向きごとの印刷可能領域 (幅 × 高さ)							
		インチ				ミリ			
		横		縦		横		縦	
		幅	高さ	幅	高さ	幅	高さ	幅	高さ
C	縦	22.7	17.6	17.6	22.7	576	447	447	576
	横	16.7	23.6	23.6	16.7	423	600	600	423
D	縦	34.7	23.6	23.6	34.7	880	600	600	880
	横	22.7	35.6	35.6	22.7	576	904	904	576
E1	縦	40.7	29.6	29.6	40.7	1033	752	752	1033
	横	28.7	41.6	41.6	28.7	728	1057	1057	728
E	縦	なし		35.6	46.7	なし		904	1185
	横	34.7	47.6	なし		880	1209	なし	

この印刷領域は、A0+/E+ サイズのプリンタを使用している場合のみ有効です。

ISO 用紙

次の表は、ISO 用紙サイズ システムの印刷領域を示しています。

左右のマージンは 0.2 インチ (5mm)、上下のマージンは 0.7 インチ (17mm) です。

場所 : Printable area = Paper Size – Margins

ISO 用紙の印刷可能領域

用紙サイズ	プリンタでの用紙の向き	イメージの向きごとの印刷可能領域 (幅×高さ)							
		インチ				ミリ			
		横		縦		横		縦	
		幅	高さ	幅	高さ	幅	高さ	幅	高さ
A4	縦	10.4	7.9	7.9	10.4	263	200	200	263
	横	6.9	11.3	11.3	6.9	176	287	287	176
A3	縦	15.2	11.3	11.3	15.2	386	287	287	386
	横	10.4	16.1	16.1	10.4	263	410	410	263
A2	縦	22.0	16.1	16.1	22.0	560	410	410	560
	横	15.2	23.0	23.0	15.2	386	584	584	386
A1	縦	31.7	23.0	23.0	31.7	806	584	584	806
	横	22.0	32.7	32.7	22.0	560	830	830	560
A0	縦	なし		32.7	45.4	なし		830	1154

この印刷領域は、A0+/E+ サイズのプリンタを使用している場合のみ有効です。

ロール紙

次に示す手順は、適宜アニメーションを入れて詳細に説明しています。

- 新しいロール紙をプリンタに取り付ける
- ロール紙を取り付ける
- ロール紙を取り外す
- ロール紙をスピンドルから取り外す
- カッターを交換する

新しいロール紙をプリンタに取り付ける

アニメーションでは、新しいロール紙をプリンタに取り付ける方法を示しています。

注意： **プリンタが動かないように、プリンタのキャスターがロックされていること (各キャスターのブレーキレバーが下げられた状態) を確認してください。**

異なる種類のロール紙を頻繁に使用し、複数のスピンドルを用意しておくと用紙の交換が手早くできます。以下の手順で交換してください。

1. 異なる種類の用紙を前もってスピンドルに取り付ける。
2. スピンドルを外し、新しい種類の用紙に交換する。

注記： **追加のスピンドルは、アクセサリとして HP からお買い求めいただけます。**

ロール紙を取り付ける

アニメーションでは、新しいロール紙をプリンタに取り付ける方法を示しています。

注記： **プリンタにロール紙を取り付ける前に、まずスピンドルにロール紙を取り付け、ロール紙の取り付けられたスピンドルをプリンタに取り付けておいてください。**

フロントパネルに表示されるメニュー項目は次のとおりです。

	選択メニュー (▲▼ ボタンを使用)	選択後に押すボタン
1.	**ヨウシ**	[入力] ボタン
2.	**ロールシヲ トリツケル**	[入力] ボタン
3.	**ロールシノ シュルイヲ センタクシマス**	[入力] ボタン

ロール紙を取り外す

アニメーションでは、ロール紙をプリンタから取り外す方法を示しています。

ロール紙を取り外す

アニメーションでは、ロール紙をプリンタから取り外す方法を示しています。

注記： **ロール紙をスピンドルから取り外す前に、プリンタからロール紙を取り外します。**

ロール紙をスピンドルから取り外す

アニメーションでは、ロール紙をスピンドルから取り外す方法を示しています。

注記： **ロール紙をスピンドルから取り外す前にスピンドルをプリンタから取り外します。**

カッターを交換する

アニメーションでは、プリンタの用紙カッターの交換手順を示しています。

前提条件

カッターを交換する前に、お近くの HP カスタマ・ケアセンタにご連絡ください。

- 交換用カッターを注文する
- フロントパネルの「サービス メニュー」へのアクセス方法手順を調べる

重要事項

- カッター ユニットは、金属ガイド レールに沿って取り付けられている黒いカッター ホルダでプリンタに固定され、プリンタ前面のプラテンの端にホックで留められています。
- カッティング ホイールはカッター ユニットの中にあります。
- カッター ホルダを取り外さないでください。
- 新しいカッターを挿入するときは、カッター ホルダを約 45 度持ち上げ、カッターの一部がカッター ホルダに納まるように挿入しますが、この時点でカッターをクリップ**しないでください**。

注意： **カッターを交換するときは、力を加えすぎるとカッター ホルダが壊れる可能性がありますので充分注意してください。**

カット紙

- 用紙の表と裏
  印刷する面を識別する方法を説明します。
- 用紙の方向
  カット紙をどちらの方向 (縦置きまたは横置き) に取り付けるかについて説明します。
- カット紙を取り付ける
  カット紙の取り付け手順を詳しく説明します。
- カット紙を取り外す
  カット紙の取り外し手順を詳しく説明します。

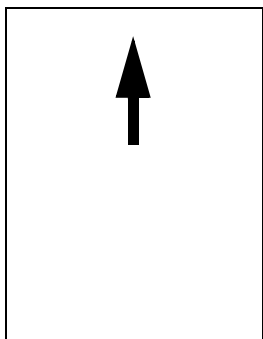
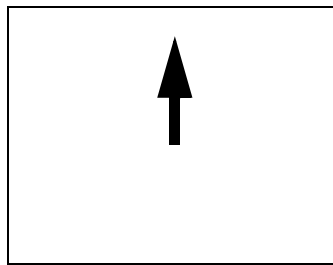
用紙の表と裏

プリンタは用紙の表の面に印刷します。正しい面を上にして用紙を取り付けることが重要です。下記の表を参照してください。

用紙の種類別の印刷面

用紙の種類	無光沢 / 光沢
インクジェット普通紙 (ボンド紙)	両面とも同じです。用紙が巻いている場合は、巻いている面を下にして取り付けます。
ベラム紙	
モノクロ & カラー・トレーシングペーパ	
コート紙	コート面を上にして取り付けます。
厚手コート紙	
マット フィルム	マット面を上にして取り付けます。
光沢フォト用紙	光沢のある面を上にして取り付けます。
クリア フィルム	
半透明ボンド紙	両面とも同じです。用紙が巻いている場合は、巻いている面を下にして取り付けます。
キャンバス	
両面ポスター用紙	
普通紙	両面とも同じです。用紙が巻いている場合は、巻いている面を下にして取り付けます。

用紙の方向

カット紙は縦置きおよび横置きのいずれの方向にも取り付けることができます。[カイテン] オプションを使用していない場合は、必ずソフトウェアで指定した方向にカット紙を取り付けてください。

縦方向
(用紙の端が短い方から入れます)

横方向
(用紙の端が長い方から入れます)

カット紙を取り付ける

アニメーションでは、新しいカット紙をプリンタに取り付ける方法を示しています。

重要

- プリンタにロール紙が取り付けられている場合は、まず最初にそれをプリンタから取り外す必要があります。
- カット紙を取り付けるときは、正しい面が上を向いていることを確認してください。

フロントパネルのメニュー選択項目は次のとおりです。

	選択メニュー (▲▼ ボタンを使用)	選択後に押すボタン
1.	ヨウシ	[入力] ボタン
2.	カットシヲ トリツケル	[入力] ボタン
3.	カットシノ シュルイヲ センタクシマス	[入力] ボタン

カット紙を取り外す

アニメーションでは、カット紙をプリンタから取り外す方法を示しています。

重要

- インクを乾燥させるために、プリンタは用紙をしばらくの間排出しません。

インク システム

次のトピックでは、インク システムのコンポーネントについて説明します。

- HP インク サプライ品とは？
  HP インク サプライ品について詳しく説明します。
- コンポーネントの識別
  インク システムの各部の場所を示します。
- インク サプライ品のガイドライン
  インク システムから最高の印刷結果を得る方法について説明します。
- 事前注意
  インク システムのコンポーネントの損傷を防ぐための注意点について詳しく説明します。
- カラー キャリブレーション
  取り付けた用紙に合わせてインク システムをキャリブレーションする方法を示します。
- 乾燥時間
  いかなる状況でも最高の印刷品質を得るための乾燥時間機能とその使用法について説明します。

HP インク サプライ品とは？

プリンタで使用する4色のインクごとに、それぞれ2つの個別のコンポーネント、すなわちプリントヘッドとインク カートリッジが搭載されています。これらのコンポーネントはHPインク サプライ品と呼ばれ、HP製品番号が付いていますので、再注文するときに便利です。ご使用のプリンタは次のHPインク サプライ品を使用します。

- 黒のインク カートリッジは HP No. 82 サプライ品です。
- シアン、マゼンタ、イエローのカートリッジは HP No. 82 サプライ品です。これには 28ml および 69ml サイズがあります。
- すべてのプリントヘッドは HP No. 11 サプライ品です。

インク カートリッジ

お使いのプリンタの HP インク カートリッジは、保守やクリーニングの必要がありません。各インク カートリッジをスロットにしっかりと差し込んでいれば、プリントヘッドにインクが供給されます。プリントヘッドがページに塗布するインク量を制御しているので、インク レベルが低くなっても高品質な印刷を続けることができます。

インク カートリッジのインク残量が少なくなると、フロントパネルがそのことを伝えます。すべてのインク カートリッジのインク残量を調べ、インク カートリッジの交換が必要かどうかを確認することもできます。詳細については、「インク カートリッジの情報」を参照してください。

インク カートリッジが空になると、プリンタは印刷を停止します。詳細については、「インク カートリッジの交換」を参照してください。

プリントヘッド

HP プリントヘッドは非常に耐久性に優れているので、インク カートリッジを交換するたびに交換する必要はありません。プリントヘッドはインク カートリッジから独立しているので、インク カートリッジのインク量が少なくなっても優れたイメージ品質を提供することができます。

テキストやグラフィックスの線や点が不規則になるなど印刷品質が低下してきた場合は、「段差のある線」を参照してください。

コンポーネントの識別

次の図は、HP インク サプライ品のコンポーネントを示しています。

インク カートリッジとプリントヘッドには、HP 製品番号が付いているので、プリンタに対応する正しい HP インク サプライ品を探しやすくなっています。必要なプリントヘッドまたはインク カートリッジの色を確認し、正しい HP プリントヘッドまたはインク カートリッジを購入または注文してください。各インク カートリッジとプリントヘッドは、お近くの HP 販売店で別途に購入できます。詳細については、「アクセサリの注文」を参照してください。

インク サプライ品のガイドライン

プリンタやインク システムで最適な印刷結果を得るために、HP インク サプライ品を取り扱うときには次のガイドラインを必ず守ってください。

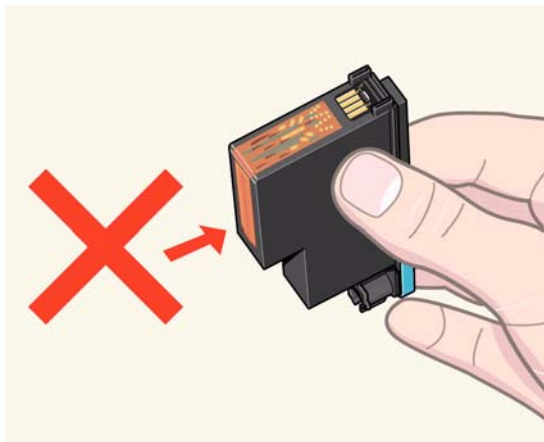
- パッケージに記載されている保証期限の前に必ずインク カートリッジとプリントヘッドを取り付けてください。
- インク カートリッジとプリントヘッドは、対応するカラー コードのスロットに取り付けてください。
- 取り付け作業中は、フロントパネルに表示される指示に従います。
- インク カートリッジとプリントヘッドは、できる限り取り外さないでください。
- プリンタの電源をオフにするときは、常にフロントパネルの [オン]/[オフ] ボタンを使用してください。これにより、プリントヘッドは乾燥しないように正しく収納されます。
- 印刷中は、インク カートリッジを決して取り外さないでください。プリンタで交換の準備ができているときにだけ、取り外すようにしてください。取り外しおよび取り付け手順は、フロントパネルに表示されます。詳細については、HP インク サプライ品の交換時期を参照してください。

注意 : **はじめてプリンタがお手元に届いたときは、プリントヘッド キャリッジに 4 つのセットアップ用プリントヘッドが取り付けられています。これらのセットアップ用プリントヘッドは、インク システム (モジュール式) のチューブにインクの充填を行うために使用されます。セットアップ用のプリントヘッドをキャリッジから取り外すときは、必ず『組立ておよびセットアップ ガイド』のポスターに示された手順に従ってください。**

事前注意

HP インク サプライ品の取り扱いには注意が必要です。特に、プリントヘッドは非常に精密なデバイスなので、取り扱いには注意してください。

注意： **プリントヘッドのノズルに触れたり、拭いたり、よごれを落としたりしないでください。プリントヘッドに損傷を与える原因となります。**

- プリントヘッドをノズルを下にして置かないでください。
- プリントヘッドの取り扱いは乱暴にしないでください。常に丁寧に取り外してください。
- プリントヘッドは落とさないでください。正しく取り扱うことで、プリントヘッドの寿命がくるまでその性能を最大限に発揮することができます。
- 接点に少量のインクが付着していることがあるので、インク カートリッジのプリンタに挿入される方の端には触れないでください。
- 使いかけのインク カートリッジを立てて保管しないでください。

カラー キャリブレーション

プリンタに取り付けた特定の用紙に合わせてインク システムをキャリブレーションできます。これにより、印刷したイメージと元のイメージの色をできるだけ一致させることができます。プリンタは、電源が入れられてからユーザがキャリブレーションしたデータを用紙の種類ごとに保管します。いったんプリンタの電源を切ってから起動すると、最後のキャリブレーションが有効となり、そのキャリブレーション データを使用して印刷します。

プリンタのカラー キャリブレーションを実行するには、まず最初に正しい用紙を取り付けたかを確認し、次のフロント パネルのメニューを選択します。

	選択メニュー (▲▼ボタンを使用)	選択後に押すボタン
1.	インク	[入力] ボタン
2.	カラー コウセイ	[入力] ボタン
3.	ヨウシノ コウセイ	[入力] ボタン

プリンタはキャリブレーション パターンを印刷し、それをスキャンして取り付けた用紙のキャリブレーション データを作成します。

プリンタのカラー キャリブレーション ステータスを調べるには、次のフロント パネルのメニューを選択します。

	選択メニュー (▲▼ボタンを使用)	選択後に押すボタン
1.	インク	[入力] ボタン
2.	カラー コウセイ	[入力] ボタン
3.	ステータス	[入力] ボタン

フロントパネルに、現在どの用紙の種類に合わせてインク システムがキャリブレーションされているかが表示されます。

すべてのキャリブレーション データを削除し、プリンタを工場出荷時の値にリセットするには、[インク メニュー] から
[カラー コウセイ] - [リセット] を選択します。

乾燥時間

次の項目では、乾燥時間機能と、いかなる条件でも最高の印刷品質を得るためにこの機能をどう利用するかについて詳しく説明します。

- 乾燥時間の設定
  フロントパネルから必要な乾燥時間を選択する方法について説明します。
- 標準的な乾燥時間
  約 25°C で 50% の相対湿度での HP テスト用紙の一般的な乾燥時間のリストを示します。
- 乾燥手順
  乾燥手順について詳しく説明します。

乾燥時間の設定

用紙の種類や環境的な条件によっては、用紙を取り出す前にインクを乾燥させる必要があります。フロントパネルで 3 種類の設定を選択できます。詳細については、「操作例」を参照してください。

シュドウ：プリンタは特定の乾燥時間が設定された用紙を所定の位置に保持し、フロントパネルに残り乾燥時間カウントダウンを表示します。この乾燥時間は、1 分から 99 分の範囲で分単位で変更できます。

ジドウ：プリンタは、選択した用紙と現在の温度に応じて、自動的に適切な乾燥時間を決定します。乾燥中の場合は、プリンタは
フロントパネルに残り乾燥時間カウントダウンを表示します。

ナシ：イメージの印刷が完了したら、乾燥時間を待たずに用紙はプリンタ下部の用紙スタッカに落とされます。

注意： **乾燥時間を短縮し印刷速度を上げると、印刷イメージの質を損ねたり、印刷品質を低下させることがあります。**

標準的な乾燥時間

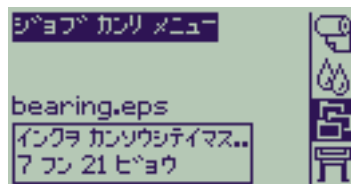
次の表は、約 25°C で 50% の相対湿度での HP テスト用紙の一般的な乾燥時間を示したものです。

用紙の種類別の乾燥時間

<table>
<tr><th rowspan="2">HP テスト用紙の種類</th><th colspan="3">乾燥時間 (秒)</th></tr>
<tr><th>高速</th><th>標準</th><th>高品質</th></tr>
<tr><td>インクジェット普通紙 (ボンド紙)</td><td>0</td><td colspan="2">25</td></tr>
<tr><td>ベラム紙</td><td rowspan="2">60</td><td rowspan="2">120</td><td rowspan="2">180</td></tr>
<tr><td>モノクロ & カラー• トレーシングペーパ</td></tr>
<tr><td>コート紙</td><td>0</td><td colspan="2">60</td></tr>
<tr><td>厚手コート紙</td><td>0</td><td colspan="2">60</td></tr>
<tr><td>マット フィルム</td><td>60</td><td colspan="2" rowspan="2">180</td></tr>
<tr><td>光沢フォト用紙</td><td>120</td></tr>
<tr><td>半光沢フォト用紙</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>半光沢紙</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>クリア フィルム</td><td colspan="3">60</td></tr>
<tr><td>半透明ボンド紙</td><td>60</td><td>120</td><td>180</td></tr>
<tr><td>キャンバス</td><td colspan="3">6000</td></tr>
<tr><td>両面ポスター用紙</td><td colspan="3">60</td></tr>
<tr><td>HP バナーマテリアル (Tyvek®)</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>ビニール (粘着タイプ)</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

乾燥手順

乾燥手順は次のとおりです。

1. 印刷イメージは、プリンタ ウィンドウの下から排出され、吸引によりプリンタのプラテンに落とされます。
2. フロントパネルに、以下の情報が表示されます。

3. [キャンセル] または [排紙 / カット] ボタンを押すと、乾燥時間をキャンセルし、用紙を取り出すことができます。
4. 乾燥時間が終了した後 :

- ロール紙の場合、プリンタは用紙をカットし吸引をオフにすると、印刷物は用紙スタッカに落ちます。
- カット紙の場合は、吸引が自動的にオフになり、用紙スタッカに落ちます。

インク カートリッジ

- インク カートリッジ エラー
  フロントパネルに表示されるインク カートリッジに関するエラー メッセージを詳しく説明します。
- インク残量
  フロントパネルに表示されるインク カートリッジのインク残量に関する情報を詳しく説明します。
- インク カートリッジの情報
  フロントパネルにインク カートリッジの現在のステータスを表示する方法を示します。
- インク カートリッジの交換
  プリントヘッドの交換手順について詳しく説明します。

インク カートリッジ エラー

フロント パネルには、次のようなインク カートリッジに関するエラー メッセージが表示されます。

プリンタには<u>インク残量</u>も表示されます。

インク残量

インク カートリッジのインク残量が、少ない、非常に少ない、空になるとフロント パネルにインク残量が表示されます。すなわち、HP インク サプライ品の現在のステータスを常に把握できます。

注記： **印刷ジョブの種類 (線画など) により、低インク レベル警告が長期に表示されることがあります。**

注記： **インク残量情報が自動的に [インク メニュー] に表示されない場合は、[インク メニュー] - [ジョウホウ] - [インク カートリッジ] - [インク レベル] を選択して表示することもできます。**

インク カートリッジの情報

次の手順を使用して、フロントパネルに [インク カートリッジノ ジョウホウ] を表示します。

フロントパネルに表示されるメニュー項目は次のとおりです。

	選択メニュー (▲▼ ボタンを使用)	選択後に押すボタン
1.	**インク**	[入力] ボタン
2.	**ジョウホウ**	[入力] ボタン
3.	**インク カートリッジ**	[入力] ボタン
4.	**シアン、マゼンタ、イエロー、クロノ インク カートリッジ**	[入力] ボタン

フロントパネルに選択したインク カートリッジの次の情報が表示されます。

- カラー : シアン、マゼンタ、イエロー、クロ
- モデル : HP - No 82
- ステータス : セット サレマシタ、ノコリワズカデス、インクガ アリマセン、トリツケラレテ イマセン、キゲンギレ デス、コショウ シテイマス
- 保証期限の日付
- シリアル番号
- インク レベル : cc と % で表示

インク カートリッジの交換

右のアニメーションではインク カートリッジの交換方法を示しています。

警告： **プリンタのキャスタがロックされ (ブレーキ レバーが押し下げられている状態)、プリンタが動かないようになっていることを確認してください。**

注意： **インク カートリッジを交換する場合は、インク カートリッジのみを取り外してください。**

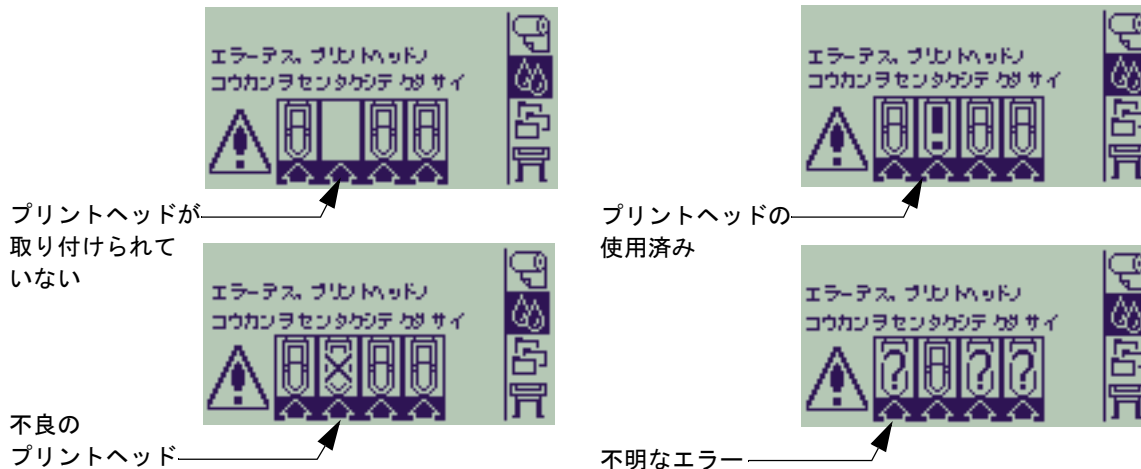
注意： **印刷中にカートリッジを交換しないでください。交換すると現在のプリント ジョブがキャンセルされてしまいます。**

プリンタがカートリッジのインク切れを検出しフロントパネルにその結果が表示された場合、またはカートリッジのインク レベルが低くインク切れになる前に交換したい場合は、カートリッジを交換する必要があります。

プリントヘッド

- プリントヘッドのエラー
  フロントパネルに表示されるプリントヘッドのエラー メッセージについて詳しく説明します。
- プリントヘッドの情報
  フロントパネルにプリントヘッドの現在のステータスを表示する方法について示します。
- プリントヘッドの交換
  プリントヘッドの交換手順について詳しく説明します。
- プリントヘッドの軸合わせ
  プリントヘッドの軸合わせ手順について詳しく説明します。

プリントヘッドのエラー

フロントパネルに次のようなプリントヘッドに関するエラー メッセージが表示されます。

注記： **プリントヘッドの 1 つに問題があるが、システムが問題のあるプリントヘッドを検出できない場合、不明なエラーが表示されます。この問題の解決方法については、「不明なプリントヘッド エラー」を参照してください。**

プリントヘッドの情報

次の手順を使用して、フロントパネルに [プリントヘッドノ ジョウホウ] を表示します。

フロントパネルのメニュー選択項目は次のとおりです。

	選択メニュー (▲▼ ボタンを使用)	選択後に押すボタン
1.	**インク**	[入力] ボタン
2.	**ジョウホウ**	[入力] ボタン
3.	**プリントヘッド**	[入力] ボタン
4.	**シアン、マゼンタ、イエロー、クロノ プリントヘッド**	[入力] ボタン

フロントパネルに、選択したプリントヘッドの次の情報が表示されます。

- カラー：シアン、マゼンタ、イエロー、クロ
- モデル：HP- No 11 およびホショウ (ホショウナイ、ホショウガイ)
- ステータス：セットサレマシタ、トリツケラレテイマセン、シヨウズミデス、フメイデス問題がある場合、システムは次のような対応策を表示します。[トリツケラレテイマセン]->[トリツケテクダサイ]、[フメイデス]->[トラブルシュート]、[コショウ シテイマス]、[シヨウズミデス]->[プリントヘッドノ コウカン]
- 保証期限の日付
- シリアル番号
- 使用インク量：cc と % で表示
- 紙詰まり
- プリントヘッドの軸合わせとカラー キャリブレーションが行われている場合

プリントヘッドの交換

アニメーションでは、プリンタのプリントヘッドの交換方法を示しています。

フロントパネルのメニュー選択項目は次のとおりです。

	選択メニュー (▲▼ ボタンを使用)	選択後に押すボタン
1.	**インク**	[入力] ボタン
2.	**プリントヘッドノ コウカン**	[入力] ボタン

プリントヘッドを交換して用紙を取り付けると、プリンタはプリントヘッドの軸合わせを開始するように指示するメッセージを表示します。用紙が取り付けられていないと、プリンタは用紙を取り付けるように指示するプロンプトを表示し、その後自動的に軸合わせを開始します。軸合わせには数分かかり、完了するとプリンタはカラー キャリブレーションの実行を指示するプロンプトを表示します。

プリントヘッドの軸合わせ

プリントヘッドの軸合わせを行う前に、HP 厚手コート紙、HP インクジェット コート紙、厚手コート紙、光沢フォト用紙、両面ポスター用紙、普通紙のいずれかの用紙を取り付ける必要があります。プリントの軸合わせを上記以外の用紙で実行しようとすると、プリンタはプリントヘッドの軸合わせの前に別の用紙を取り付けるように指示するプロンプトを表示します。

最高の印刷品質を得るためにプリントヘッドの軸合わせが要求されることがあります。手動でプリントヘッドの軸合わせを選択するには、正しい種類のロール紙またはカット紙が取り付けられていることを確認してください。

軸合わせには、約 4 分 30 秒かかる標準軸合わせと約 11 分かかる詳細軸合わせの 2 種類があります。通常の使用では、標準軸合わせをお勧めします。標準軸合わせでは、横置きに取り付けた最低 A4/ レター - サイズの紙が必要です。詳細軸合わせは、特に幅広の印刷や高速印刷モードなど垂直方向の線質の変化で表される用紙スペースの変化にペンを校正するときに使用します。詳細軸合わせでは、横置きに取り付けた最低 A3/B- サイズの紙が必要です。それぞれが別々に印刷されます。

次に、下記のフロントパネルのメニュー選択を使用して軸合わせを開始します。

	選択メニュー (▲▼ ボタンを使用)	選択後に押すボタン
1.	**インク**	[入力] ボタン
2.	**プリントヘッドノ ジクアワセ**	[入力] ボタン
3.	**ヒョウジュン (4.5 フン)** **ショウサイ (11 プン)**	[入力] ボタン

選択が終了すると、プリンタは軸合わせを開始します。この処理は数分かかります。

また、プリンタは、プリントヘッドの交換の後も、標準軸合わせ手順を使用して、自動的にプリントヘッドの軸合わせを行います。プリントヘッドの交換後軸合わせが完了すると、プリンタは次にカラー キャリブレーション手順を実行するかを尋ねるプロンプトを表示します。

解決方法

次のトピックでは、トラブルシューティングに必要ないくつかの手順やプリンタの使用中に発生したさまざまな問題の解決方法についてを説明します。

この章は、以下のトピックで構成されています。

- 「トラブルシューティング」では、特定の問題を迅速に解決する方法を説明します。また、詳細情報の入手方法についても説明します。
- 「印刷品質の問題」では、発生する可能性のあるイメージ品質のトラブルシューティングについて説明します。トラブルシューティング手順を段階を追って説明します。
- 「サプライ品の問題」では、インク カートリッジやプリントヘッドなど、インクサプライ品の取り付け時に問題が発生した場合の対処法を説明します。
- 「用紙の問題」では、印刷したイメージに汚れやしみが見られる場合や、紙詰まりが発生した場合の対処方法を説明します。
- 「イメージ エラー」では、プリンタで印刷したイメージが正しくなかったり、予想したものと違う場合の対処法について説明します。
- 「その他の問題」では、その他の問題の対処法について説明します。
- 「お問い合わせ」では、問題を解決できない場合の対処法について説明します。また、HP カスタマ ケア センターへの連絡方法についても詳しく説明します。

トラブルシューティング

- フロントパネル メッセージの意味については、「メッセージの説明」を参照してください。
- 問題の原因を一定の作業に限定することができる場合は、まずこのマニュアルの関連する章の手順を参照してください。本書の索引や目次を利用して、該当する項目を見つけてください。たとえば、ページ サイズで問題が発生した場合は、「ページ フォーマット」を参照してください。
- 問題がプリンタのイメージ品質に直接影響を与える場合は、まず最初に「印刷品質の問題」を参照してください。
- 以下のトピックを参照してください。
  - サプライ品の問題
  - 用紙の問題
  - 通信に関する問題
  - イメージ エラー
  - その他の問題
- 問題がソフトウェア ドライバに関連するもので、HP 社製ドライバを使用している場合は、ドライバ付属のマニュアルやオンライン ヘルプを参照してください。
- 問題の原因がはっきりしない場合は、「問題の原因を見つける」を参照してください。
- それでも問題を解決できない場合は、「お問い合わせ」を参照してください。

問題の原因を見つける

1. フロントパネル ディスプレイに表示されるメッセージを確認します。フロントパネル メッセージの詳細については、「メッセージの説明」を参照してください。
2. プリンタをテストします。
   - プリンタ前面のスイッチでプリンタの電源を切ります。電源コードがしっかりとプリンタに差し込まれ、適切なコンセントに接続されていることを確認します。
   - プリンタの電源を入れます。初期化の後、メイン メニューに続いて初期画面がフロントパネルに表示されることを確認します。
3. コンピュータのハードウェアおよびインタフェースをテストします。
   - コンピュータとプリンタが正しいインタフェース ケーブルで接続され、そのケーブルが正しいポートにしっかりと接続されていることを確認します (『組み立ておよびセットアップ ガイド』ポスターを参照)。

印刷品質の問題

プリンタには、イメージに関するあらゆる問題を迅速に解決できるトラブルシューティング ユーティリティがインストールされています。ユーザ側で（プリンタの判断ではなく）印刷品質に問題があると判断した場合に、このユーティリティを使用してください。

印刷品質に関連すると思われる問題が、実際は印刷するイメージの種類に対するプリンタの設定が間違っていることが原因で発生している場合があります。トラブル診断の第 1 段階として、まず「設定の修正」を参照し、問題の原因を明らかにしてください。

プリンタのフロントパネルに「プリントヘッドガ キノウ シマセン」などのメッセージが表示された場合は、「メッセージの説明」を参照し、そのメッセージに該当する指示に従ってください。

次のような印刷品質の問題が発生する場合があります。

- 段差のある線
- 不完全な線
- カラー精度
- 水平方向の帯状のムラ
- カラーの軸合わせ

上記のような問題が発生した場合は、まずフロントパネルに表示される質問に答えてトラブルシューティング手順を進めてください。イメージ品質の問題を解決するための適切な修正措置を特定できます。

設定の修正

この章のイメージ品質診断手順を試す前に、プリンタが期待どおりの印刷を実行するように正しく設定されているかを確認する必要があります。イメージ品質に関する問題の多くは、プリンタを正しく設定することで解決できます。

1. プリンタの性能を最大限に活用するには、HP **純正**のアクセサリおよびサプライ品を使用してください。信頼性に優れており、最高の出力結果を得られることが検証済みです。HP の用紙についての詳細は、「用紙の種類」を参照してください。
2. フロントパネルで選択した**用紙の種類**が、取り付けられている用紙の種類と一致していることを確認してください。用紙の種類を確認するには、フロントパネルの **[ロールシ]** または **[カットシ]** メニューを選択して **[入力]** ボタンを押します。
3. 最高の印刷品質を実現するためには、**HP 認定用紙**のみを使用してください。HP の用紙についての詳細は、「用紙種類の仕様」を参照してください。弊社のホームページ (http://www.hp.com/go/designJet) から最新情報を入手することもできます。
4. プリンタで正しい**印刷品質 ([コウソク]**、**[ヒョウジュン]**、**[コウヒンシツ])** が選択されていることを確認してください。印刷品質は、プリンタ ドライバの **[基本設定]** ダイアログ ボックスまたはフロントパネルの **[セットアップ メニュー]** で設定します。プリンタ ドライバを設定すると、フロント パネルの設定は無効になります。
5. 最高の印刷品質を得るには、**[コウヒンシツ]** を選択します。
6. **他社のドライバ**を使用している場合は、プリンタに取り付けられている用紙の種類と、フロントパネルの用紙の設定を一致させます。用紙の種類と印刷品質の設定については、ソフトウェアに付属しているマニュアルを参照してください。
7. イメージ品質の問題がカラー精度に関連して発生している場合は、「カラー精度」で詳しい設定方法を参照してください。

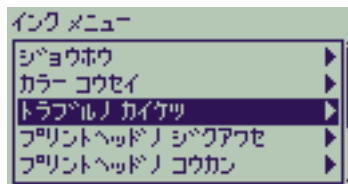
トラブルシューティング手順

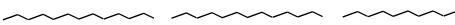
イメージ品質に問題が発生した場合は、まず最初にトラブルシューティング手順を実行します。トラブルシューティング手順を終了するための一連のプロセスについては、「トラブルシューティングのフロー チャート」を参照してください。

この手順を行う際は、イメージ品質に関する問題が発生したときと同じ種類 (光沢紙など) とサイズの用紙を取り付けることが重要です。異なる種類やサイズの用紙を使用すると、問題解決の可能性が低くなります。

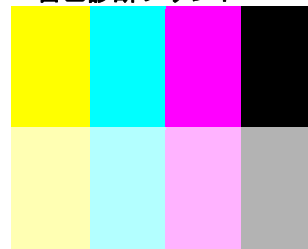
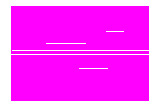
トラブルシューティング ユーティリティの実行

1. フロントパネルのメイン メニューから、**[インク メニュー]** ( ) を選択して、**[入力]** ボタンを押します。
2. **[トラブルノ カイケツ]** を選択し、**[入力]** ボタンを押します。

3. プリンタは、まず最初にプリントヘッドが軸合わせされているかを調べます。プリントヘッドの軸合わせエラーは、イメージ品質の問題の一般的な原因です。プリントヘッドが軸合わせされていない場合、プリントヘッドの軸合わせを指示するプロンプトが表示されます。この手順では、取り付けた用紙を数センチ使用し、処理に数分かかります。

注記 : **「プリントヘッドの軸合わせ」の手順で印刷されたパターンを解釈する必要はありません。**

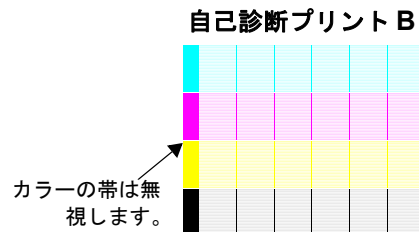
4. プリントヘッドの軸合わせが不要と思われる場合は、プリンタは**自己診断プリント A** を出力します。この自己診断プリントの詳しい使用法については、「自己診断プリント A の解釈」を参照してください。

自己診断プリント A の解釈

自己診断プリント A にはいくつかのカラー バーと細い黒の破線部が含まれています (実際の線は互いにもっと接近しています)。

1. 自己診断プリント A の破線を注意深く調べ、問題がないかを確認します。よくある問題を以下に示します。
   - 細い線が次のようにギザギザに見える。
     細い線は、必ずしも完全に揃っている必要はありませんが、直線でなければなりません。線全体が歪んで出力されることもあります。ここでは、コラム内の短い歪みは無視します。
2. 自己診断プリント A のカラー バーを注意深く調べ、問題がないかを確認します。よくある問題を以下に示します。
   - カラー ブロックに細い筋や帯状の線が入る。
3. 自己診断プリント A で破線に問題がある場合は、拡張精度キャリブレーション手順を使用するよう指示するメッセージが表示されます。プリンタは 3 の手順拡張精度キャリブレーションに進みます (キャリブレーションを続行しない場合は、**[キャンセル]** ボタンを押します)。
4. 自己診断プリント A で、筋や帯状の線などカラー バーに問題がある場合は、プリンタは問題があるプリントヘッドのクリーニングを試みます。プリントヘッドは 3 回までクリーニングできます。クリーニングが 3 回終了すると、**トラブルシューティング**手順を終了するメッセージが表示されます。その場合は、再印刷を試み、必要に応じて再度**トラブルシューティング**手順を実行します。
   プリンタはプリントヘッドのクリーニングを終了すると、自己診断プリント A で (黒い線ではなく) カラー ブロックを再出力し、ユーザに再度確認するよう要求します (手順 1 を参照)。
5. 最初の自己診断プリント A で問題がない場合、プリンタは**自己診断プリント B** を印刷します。この自己診断プリントの詳しい使用法については、「自己診断プリント B の解釈」を参照してください。

自己診断プリント B の解釈

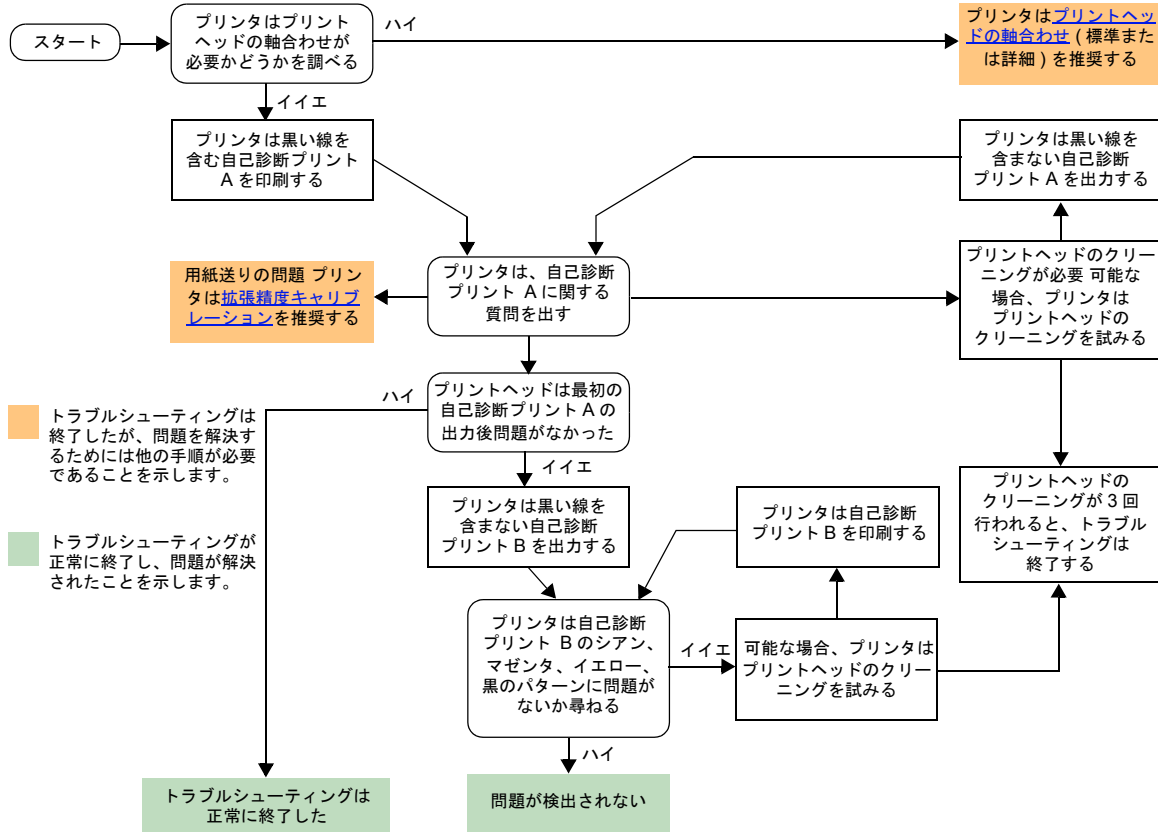
1. **自己診断プリント B** のパターンの色ごとに、欠落した線がないかを調べるよう要求されます。色の欠落がある回答した場合、プリンタはプリントヘッドのクリーニングを試みます。
   プリントヘッドのクリーニングが完了したら、**自己診断プリント B** が再度印刷され、いくつかの質問が表示されます。
2. イメージに関する問題が解消されない場合は、**トラブルシューティング**手順を再度実行してください。

自己診断プリント B

カラーの帯は無視します。

2 つの**自己診断プリント**でパターンとカラー バーに問題がないと判明した場合、印刷品質の問題はソフトウェアの設定に誤りがあるか、**[シュツリョク ヒンシツ]** を **[ヒョウジュン]** または **[コウソク]** ではなく、**[コウヒンシツ]** に設定してジョブを印刷した可能性があります。

トラブルシューティング手順でプリントヘッドの軸合わせが必要と表示されなかった場合は、**[インク メニュー]** から **[プリントヘッドノ ジクアワセ]** を選択し、印刷品質の問題解決を試みることができます。

トラブルシューティングのフロー チャート

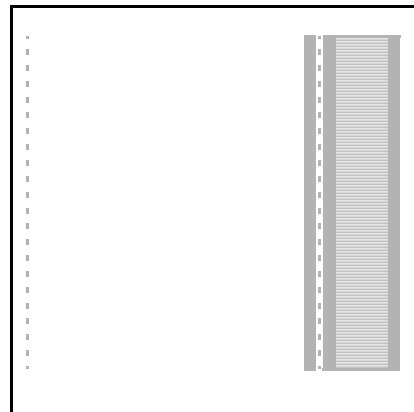
次の図は、トラブルシューティング手順の流れを示しています。

拡張精度キャリブレーション

このキャリブレーション手順を行う際は、必ずイメージ品質に関する問題が発生したときと同じ種類 (光沢紙など) と幅 (A0 または 36 インチ) の用紙を取り付けてください。ロール紙またはカット紙のいずれも使用できます。

この手順はパターンを出力し、次にロール紙をカットするか (カッターを ON に設定しておく必要があります。「カッターの制御」を参照)、カット紙を排出します。最低でも長さ 65 cm (25.5 インチ)、幅 50 cm (19.7 インチ) の用紙が必要です。排出された用紙は**カット紙**として再度取り付けてください。プリンタはパターンを正確に測定し、データ列を印刷する際の用紙送り量に合わせた調整を行います (詳細は、「カット紙を取り付ける」を参照してください)。

印刷されたパターンはプリンタでのみ使用されます。このパターンの特性をイメージ品質に関連づけることはできません。

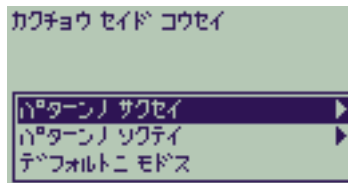
1. 正しい用紙を取り付けて、フロントパネルのメイン メニューから **[ヨウシ メニュー]** ( ) を選択し、**[入力]** ボタンを押します。
2. **[カクチョウ セイド コウセイ]** を選択し、**[入力]** ボタンを押します。
3. **[パターンノ サクセイ]** を選択し、**[入力]** ボタンを押します。プリンタはキャリブレーション パターン (右図参照) を出力し、用紙をカットまたは排出します。
4. 印刷された面を上にし、点線部分が上になるように (90° 回転させて) カット紙を取り付けます。
5. **[パターンノ ソクテイ]** を選択し、**[入力]** ボタンを押します。プリンタはキャリブレーション パターンを読み取り、適切な内部調整を行います。

これらの拡張精度キャリブレーション値は、ユーザが異なる用紙の種類で 2 回以上拡張精度キャリブレーションを使用するまで、キャリブレーション済みの用紙で印刷しているときは、キャリブレーション時の値が使用されます。

拡張精度キャリブレーション値

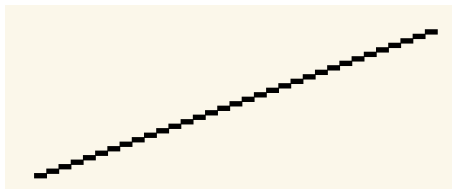
プリンタは、キャリブレーションに使用した最後の 2 種類の用紙の拡張精度キャリブレーション値を保存します。印刷時に、プリンタはユーザが選択した用紙と保存した値を一致させようとします。一致する場合、プリンタは保管した拡張精度キャリブレーション値を適用します。

カクチョウ セイド コウセイ
パターンノ サクセイ
パターンノ ソクテイ
デフォルトニ モドス

使用する用紙が最後の 2 つの拡張精度キャリブレーションのどちらにも使用されなかった場合、プリンタはデフォルト値を使用します。

[カクチョウ セイド コウセイ] メニューの [デフォルトニ モドス] オプションは、プリンタ メモリの拡張精度キャリブレーション値をすべて消去します。すなわち、ユーザが拡張精度キャリブレーションを再実行するまで、プリンタはすべての種類の用紙に対してデフォルトの値を使用します。

段差のある線

印刷されたイメージで、矢印や斜線の境界線に**段差のある線**が見られる場合があります。この線は段差のないまっすぐな線である必要があります。

以下の図は、段差のある線の問題が発生している場合にどのように見えるか示したものです。

この問題を解決するには、以下の手順に従います。

1. フロントパネルとドライバ ソフトウェアで印刷品質を **[コウヒンシツ]** に変更して、解像度 (dpi) を高くします。
2. この問題は、印刷しようとしているイメージ自体に問題がある場合があります。ファイルを生成した**アプリケーション**でイメージを修正してください。

不完全な線

印刷されたイメージに、以下のような問題が見られる場合があります。

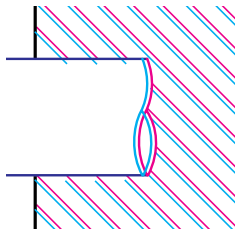
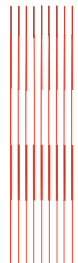
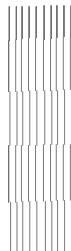
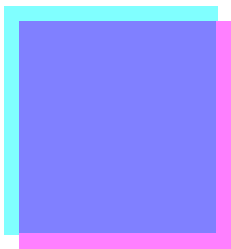
- 線が欠けていたり、はっきりしない
- 印刷された文字に欠落部分がある

以下の図は、不完全な線の問題が発生している場合にどのように見えるかを示したものです。

テキストの一部が欠けています。
「TEST」と印刷されなければ
なりません。

このトラブルシューティング方法については、「トラブルシューティング手順」を参照してください。

カラーの軸合わせ

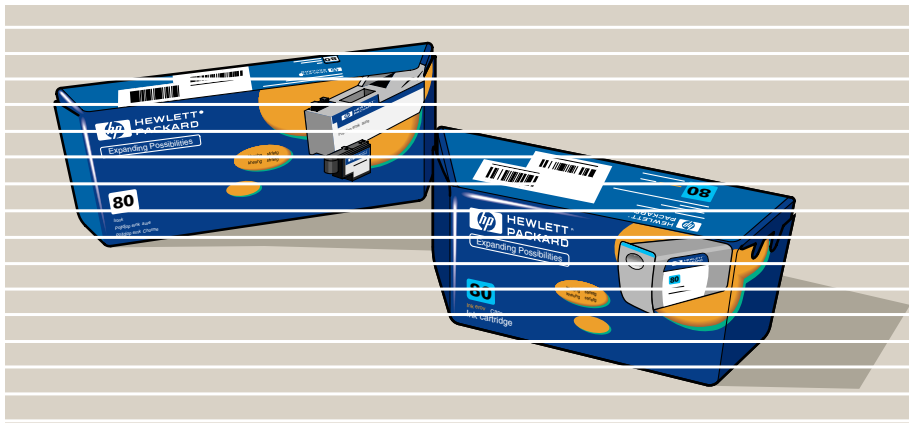
イメージが以下のような状態で印刷される場合があります。

カラーの線がずれていて正しいカラーが印刷されません。

垂直方向の線が軸ずれしているか、歪んでいます (滑らかではありません)。

カラーの部分の境界線が重なっていて、重なった領域が違うカラーになっています。

このトラブルシューティング方法については、「トラブルシューティング手順」を参照してください。

水平方向の帯状のムラ

印刷したイメージに濃淡の線がある場合は、特に高濃度のインク領域で顕著に見られます。これは、帯状のムラの問題です。

重要　**帯状のムラは、高速および 標準モードで高濃度の印刷を実行すると起こりやすくなります。最高のイメージを得るためには、常に高品質モードで印刷します。**

以下の図は、帯状のムラがどのように見えるかを示したものです。

このトラブルシューティング方法については、「トラブルシューティング手順」を参照してください。

カラー精度

カラー精度の問題を解決するには、次の項目を確認してください。

用紙

HP 純正用紙を取り付けていること、およびフロントパネルとドライバで選択した用紙の種類が正しいことを確認してください。

関連項目

- カラー濃度の問題
- 長期的な色のにじみ (光沢紙)
- カラー精度設定
- カラー精度の追加情報

カラー濃度の問題

- 用紙は古くなるにつれて色褪せ、変質します。用紙の保存状態を確認し、状態のよいものを使用してください。
- 印刷中に環境条件が著しく変化すると、カラー濃度にも変化が表れます。印刷が行われた後で印刷物が極端な環境条件に置かれる場合は (特に高湿度)、時間を短縮することでカラー濃度の問題を軽減できます。
- お使いのプリンタと他のシリーズの HP Designjet プリンタで印刷されたイメージの色が異なる場合があります。これはプリンタの種類によって使用するインクが異なるためで、特別な問題ではありません。

長期的な色のにじみ (光沢紙)

湿度が高い場所でプリンタを使用すると、色がにじんで線がかすんだり、ぼやけることがあります。

- 印刷中の用紙を取り替えるか、湿度が高くない場所にプリンタを移動してください。

カラー精度設定

各種用紙に対するインクの適用方法は、プリンタで設定します。次の表を参考に、プリンタとソフトウェアを設定してカラー精度を向上させてください。

設定メニュー	設定内容	選択
インク メニュー	カラー コウセイ > ヨウシノ コウセイ	プリンタに取り付けた用紙の種類に一致するように選択してください。詳細は、「用紙の種類」を参照してください。

カラー精度の追加情報

カラー精度は、使用するソフトウェアやドライバに影響されます。次の資料を参照してください。

- 本製品に付属しているドライバのオンライン ヘルプ。
- カラーの問題の原因が見つからない場合は、サポート窓口に連絡する前に、CMYK のどのインクが使われている部分に問題が発生しているかを確認してください。

サプライ品の問題

HP インク サプライ品の使用時に発生する問題の多くは、フロントパネルの指示に従って解決できます。唯一の例外は不明なプリントヘッド エラーです。フロントパネル メッセージの一覧は、「メッセージの説明」を参照してください。

プリントヘッド交換後の問題

プリントヘッドを交換後、プリンタがプリントヘッドに問題があるか、正しく取り付けられていないことを示す場合は、次の手順を実行してください。

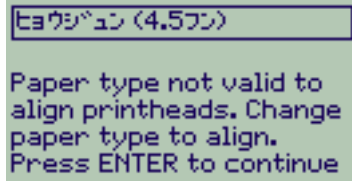
- プリントヘッドから保護テープが取り外されていることを確認します。
- プリントヘッドをキャリッジ アセンブリに挿入する際に、ラッチを使用してカバーを閉じます。
- プリントヘッドを新品に交換します。詳細については、「プリントヘッドの交換」を参照してください。

インク カートリッジ挿入時の問題

1. 正しい HP インク サプライ品インク カートリッジを使用していることを確認します。
2. カートリッジとスロットのカラーが一致していることを確認します。
3. カートリッジのカラー コード ラベルが上を向いていることを確認します。

インク カートリッジ スロットの内部はクリーニングをしないでください。

プリントヘッド挿入時の問題

1. 正しい HP インク サプライ品プリントヘッドを使用していることを確認します。
2. プリントヘッドとスロットのカラーが一致していることを確認します。
3. プリントヘッドの向きが正しいことを確認します。

詳細については、「プリントヘッドの交換」を参照してください。

不明なプリントヘッド エラー

不明なプリントヘッド エラーは、問題のあるプリントヘッドをシステムが特定できない場合に発生します。この問題が発生すると、フロントパネルにエラーメッセージ (右記) が表示されます。不明なエラーが発生しているプリントヘッドの数は、すべてのカラー プリントヘッドまたはすべてのプリントヘッドのどちらかです。

ﾋｮｳｼﾞｭﾝ (4.5ﾌﾝ)

Paper type not valid to
align printheads. Change
paper type to align.
Press ENTER to continue

次の手順をに従って、問題があるプリントヘッドを特定します。

1. フロントパネルから [プリントヘッドノ コウカン] を選択します。
2. キャリッジ カバーを開き、すべてのプリントヘッドを取り除きます。
3. シアンのプリントヘッドだけを取り付け、キャリッジ カバーとウィンドウを閉じます。
4. フロントパネルを調べ、シアンのプリントヘッドのステータスが「**X**」または「**?**」である場合、シアンのプリントヘッドに問題があり、交換する必要があります。シアンのプリントヘッドのステータスが「OK」の場合は、正常に機能していることになります。他のカラー プリントヘッドについても**手順 1** から順に実行し、問題があるプリントヘッドを特定します。

用紙の問題

- 用紙
  用紙の問題を防止するための一般的な規則について詳しく説明します。
- 紙詰まりを除去する
  紙詰まりの解決方法について詳しく説明します。
- 用紙にインクのしみがつく
  インクの汚れ、ゆがんだ線、にじんだ線、光沢紙のこすった跡など、インクの汚れの解決方法を詳しく説明します。
- 用紙の取り付けの問題
  フロントパネルで用紙の軸合わせエラーまたは取り付けエラーの表示が消えない場合の対処方法について説明します。
- 用紙の印刷の問題
  印刷された用紙が床に落ちてしまったり、用紙スタッカに正しく排出されない場合の対処方法について説明します。

用紙

印刷するイメージに対して適切な用紙を選択し、ソフトウェア側でも正しく設定されていることを確認してください。カラー精度と印刷品質において問題が発生しないようにするには、プリンタに対応している用紙の種類を使用してください。

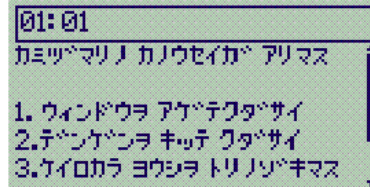
HP 製ではない用紙またはお使いのプリンタで対応していない HP 製の用紙を使用すると、イメージのカラー品質と印刷品質が大幅に低下する場合があります。HP の用紙についての詳細は、「用紙の種類」を参照してください。

紙詰まりを除去する

問題が発生すると、フロントパネルに右のようなメッセージが表示されます。

プリンタに用紙が詰まっている可能性があります。紙詰まりは、次のような原因で発生します。

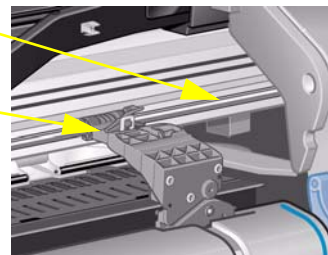
- プリンタに取り付けられている用紙が厚すぎる、薄すぎる、または対応していない用紙が取り付けられている。
- 用紙がしわになっている、ずれている、またはたるんでいる。
- 用紙に吹き付けるインクの量が多すぎるため、用紙がしわになっている、またはたるんでいる。
- ロール紙の終端部が芯に糊付けされているため、用紙を送れない。
- 用紙の断片または用紙の粉がカッター ガイドやその他の稼動部品に詰まっている。

詰まった用紙を取り除く方法については、「詰まった用紙を取り除く」を参照してください。

詰まった用紙を取り除く

1. ウィンドウを開きます。
2. プリンタ前面の電源スイッチを切ります。
3. 必要に応じて、プリントヘッド キャリッジを注意して移動させます。可能であれば、左右どちらかのカバー部分まで完全に動かしてください。キャリッジを移動させる方向は、用紙が詰まっている場所によって異なります。

注意： **プリントヘッド キャリッジを動かす場合は、黒いプラスチック部分以外は触らないようにしてください。**

4. 必要に応じて、用紙カッターを左右どちらかに (用紙が詰まっている場所によって異なります) 注意して移動させます (右に移動させると用紙経路を塞いでしまう場合があります)。

注意： **カッターは、プリンタと水平に取り付けられたガイドの近くを持つと簡単に動かすことができます。その際、プリンタと水平に取り付けられた金属製のスライド バーには触れないようにしてください。**

5. 必要に応じて青い用紙取り付けレバーを上げ、詰まった用紙を取り除きます。作業が完了したら、必ずレバーを下げてください。
6. プリンタ上部から簡単に引き出せる用紙があれば、注意して取り出します。
7. 残りのロール紙またはカット紙をプリンタから慎重に引き出します。ロール紙の端をはさみで切らなければならない場合もあります。
8. カッター ガイド、用紙経路、プリントヘッド キャリッジの待機場所などの印刷作業部分に、何も残っていないこと、ごみなどが付着していないことを確認します。用紙の粉が付着している場合は、ブラシや掃除機で取り除いてください。

次へ ...

注意： **プリントヘッド キャリッジの待機場所は、非常に汚れやすくなっています。インクが手に付かないように注意してください。**

9. ウィンドウを下げ、プリンタの電源を入れます。
10. プリンタの初期化が完了するまで待ちます。
11. フロントパネルの **[排紙 / カット]** ボタンを押し、用紙経路に残っている紙片を排出します。
12. 通常と同じ方法で用紙を取り付け直します (「ロール紙を取り付ける」または「カット紙を取り付ける」を参照)。ロール紙を使用している場合は、取り付ける前に、用紙の端が一直線になるようにカットしなければならない場合があります。

注記： **用紙経路にまだ用紙が残っている場合は、厚手コート紙やマット フィルムなど、堅くて丈夫な用紙を取り付けてください。用紙経路に詰まっている用紙がすべて排出されます。**

13. カッターが原因で問題が発生していると考えられる場合は、「用紙の種類」を参照し、用紙の種類がプリンタに対応しているかどうか確認してください。フロントパネルでカッターをオフにしてください。
    → **[カッター]** → **[オフ]** の順に選択します。

プリントヘッドの軸合わせエラーが原因で紙詰まりが発生する場合があります。詰まった用紙を取り除いた後、プリントヘッドを軸合わせすることを強くお勧めします (「プリントヘッドの軸合わせ」を参照)。

用紙にインクのしみがつく

- ゆがんだ線
- にじんだ線 (線からはみ出たインクの「にじみ」)
- 印刷後の光沢紙の汚れやこすった跡
- 印刷された用紙の汚れやこすった跡

ゆがんだ線

- 用紙自体がゆがんでいる可能性があります。用紙のゆがみは、適切な環境条件に適合しない方法で用紙を使用または保管した場合に発生します。
- 環境仕様についての詳細は、「環境仕様」を参照してください。

にじんだ線 (線からはみ出たインクの「にじみ」)

- フロントパネルを使って乾燥時間を短縮するとインクがにじむことがあります。**[カンソウジカン]** を **[ジドウ]** に設定してください。

乾燥時間の調整については、「インク システム」を参照してください。

印刷後の光沢紙の汚れやこすった跡

光沢紙は、用紙スタッカなど印刷後直接接触するものに対して、非常に傷付きやすくなることがあります。インク量や印刷中の環境条件によって変化します。一定時間が過ぎるまで、用紙に何も接触しないように印刷物を慎重に扱ってください。

注記： **HP 用紙には、用紙の問題を解決する章が記載された『Printer Tips』という本が添付されています。**

印刷された用紙の汚れやこすった跡

この問題は、大量のインクを使用して短時間でコート紙に印刷した場合に発生することがあります。これは、短時間でインクを吸収できなかった用紙がたるみ、プリントヘッドが用紙の上を移動するときに、プリントヘッドと用紙が接触し、印刷されたイメージが汚れてしまうことが原因です。

1. フロントパネルの **[キャンセル]** ボタンを押します。印刷を続行すると、プリントヘッドが用紙で損傷することがあります。
2. お使いのコンピュータ アプリケーションから印刷ジョブをキャンセルします。
3. より良い結果を得るために、以下を実行します。
   - HP 推奨用紙を使用します。印刷しているイメージが濃いカラーの場合は、厚手コート紙を使用します。
   - ソフトウェア アプリケーションを使ってイメージをページ内で再配置し、印刷マージンを大きくします。

上記の手順を実行しても汚れやきずの問題が解決されない場合は、使用している用紙をクリア フィルムなどの紙ベース以外の用紙に交換してください。

用紙の取り付けの問題

プリンタのフロントパネルに用紙の取り付けエラーが続けて表示される場合があります。

ロール紙の場合

- ロール紙の取り付け方が間違っている可能性があります。ロール紙の端を手前に向けて取り付けます。詳細については、「ロール紙を取り付ける」を参照してください。
- 用紙がゆがんでいる可能性があります。正面の用紙ガイドの青い線と用紙の右端が平行になっていなければなりません。
- 用紙がロールにしっかり巻かれていることを確認します。
- 用紙がスピンドルに正しく取り付けられていることを確認します。詳細については、「新しいロール紙をプリンタに取り付ける」を参照してください。

カット紙の場合

- カット紙は、用紙の右端をプリンタのプラテンの青い線に、前の端をピンチ ローラのすぐ後ろの青い線に合わせて取り付けます。詳細については、「カット紙を取り付ける」を参照してください。
- 用紙にシワやゆがみがあるか、または用紙の先端がまっすぐにカットされていません。
- 手で切った用紙は先端が斜めになっていたり、まっすぐでないことがあります。用紙は、ご自身で切ったものではなく、市販のものを使用してください。
- 用紙がカールしていると非常に取り付けにくくなります。カール面を下にすると取り付けやすくなります。

用紙の印刷の問題

カット後に印刷物が床に落ちてしまう

- 用紙スタッカが開いていることを確認してください。
- スタッカに 20 枚以上の用紙をためないでください。
- ロール紙が正しく取り付けられていることを確認してください。用紙の取り付け方が間違っていると、用紙がカールしたときに、スタッカに入らずに床に落ちてしまうことがあります。

印刷物が用紙スタッカに正しく積み重ねられない

- プリンタのロール紙が終わりに近くなっています。芯に近いロール紙は元からカールが付いているため、正しく積み重ねられない場合があります。新しいロール紙を取り付けるか、印刷が終わるたびに印刷物を手で取り除いてください。
- 異なるサイズを混在して印刷またはネスティングした場合は、スタッカ内に異なるサイズの用紙が積み重ねられるため、問題が発生します。

イメージ エラー

- 不完全なイメージ
  まったく印刷されない、部分的にしか印刷されない、イメージがクリッピングされる場合の対処方法を詳しく説明します。
- 不正確な印刷イメージ
  イメージが次のように印刷される原因を説明します。
  - 印刷領域の一部分だけに印刷される
  - 指定していないのに回転する
  - ミラー イメージが印刷される
  - ゆがむ、またはわかりにくい
  - イメージに別の印刷が重なってしまう
  - ページ サイズや回転コマンドが機能しない
- その他の情報源
  イメージの問題に関するその他の情報源を紹介します。

不完全なイメージ

部分的にしか印刷されない場合

- プリンタが印刷データをすべて受信する前に、**[キャンセル]** または **[排紙 / カット]** ボタンを押した可能性があります。これらのボタンを押すとデータ伝送が中止されるため、再度ページの印刷を実行する必要があります (この場合、通常は **[排紙 / カット]** ボタンを押してプリントを取り出す必要はありません)。
- **[I/O ノ セットアップ]** > **[I/O タイムアウト]** の設定値が小さすぎる可能性があります。フロントパネル メニューで I/O タイムアウトの設定値を大きくしてから、もう一度印刷してください。
- ファイルが大きすぎてプリンタのメモリが不足している可能性があります。ドライバの **[トラブルシューティング]** メニュー (**[サービス]** タブ) で **[ビットマップとしてジョブを送信]** を選択してください。この場合、印刷速度が遅くなる場合があります。または、プリンタの HP-GL/2 アクセサリ カードに追加メモリをインストールしてください。詳細については、「メモリ」を参照してください。
- コンピュータとプリンタの間の通信に問題がある可能性があります。インタフェース ケーブルを確認してください。
- 現行のページ サイズ (長尺出力など) に対して、正しくソフトウェアを設定していることを確認してください。

イメージがクリップされる

- 取り付けた用紙の印刷領域とソフトウェアの印刷領域が一致していません。印刷領域とページ サイズの一般的なガイドラインについては、「印刷可能な範囲」を参照してください。
- 取り付けた用紙サイズに対する実際の印刷領域 (印刷領域 = 用紙サイズ - マージン) を確認します。用紙サイズとマージンについては、「印刷可能な範囲」を参照してください。
- ソフトウェアが理解する印刷領域を確認します (「印刷可能領域」あるいは「イメージ可能領域」と呼ばれる場合もあります)。例えば、標準印刷領域がプリンタより大きくなっているソフトウェアもあります。
- 縦向きに設定されたページを横向きに回転して出力すると、用紙の幅が狭すぎてイメージがクリップされることがあります (A1 サイズのページを A1 サイズのロール紙に出力した場合など)。
- 場合によっては、ソフトウェア側の印刷領域を変更してください。
- ファイルが大きすぎてプリンタのメモリが不足している可能性があります。ドライバの **[トラブルシューティング]** メニュー (**[サービス]** タブ) で **[ビットマップとしてジョブを送信]** を選択してください。この場合、印刷速度が遅くなる場合があります。または、プリンタの HP-GL/2 アクセサリ カードに追加メモリをインストールしてください。詳細については、「メモリ」を参照してください。

長尺印刷がクリップされる

- ご使用のソフトウェアが長尺印刷に対応しているかを確認します。
- ソフトウェアで用紙サイズを正しく設定したかを確認します。
- メモリが不足している可能性があります。ドライバの **[トラブルシューティング]** メニュー (**[サービス]** タブ) で **[ビットマップとしてジョブを送信]** を選択してください。この場合、印刷速度が遅くなる場合があります。または、プリンタの HP-GL/2 アクセサリ カードに追加メモリをインストールしてください。詳細については、「メモリ」を参照してください。

不正確な印刷イメージ

- イメージが印刷領域の一部分だけに印刷される
- プリントがゆがむ、またはわかりにくい
- 同じ用紙に別のイメージが重なってしまう

イメージが印刷領域の一部分だけに印刷される

- ソフトウェアで設定している用紙サイズが小さすぎないかを確認します。
- ソフトウェア側の設定が、ページの 1/4 に印刷するようになっていないことを確認します。
- 上記にあてはまらなければ、ソフトウェアとプリンタの互換性がないことを示しています。
- ソフトウェアをプリンタに合わせて設定していることを確認します。一般的な説明については、『組み立ておよびセットアップ ガイド』ポスターを参照してください。ソフトウェア固有の問題については、ドライバに付属のマニュアルを参照してください。

指定していないのにイメージが回転する

- フロントパネルの **[ヨウシ メニュー]** > **[ページ サイズ]** > **[カイテン]** の設定を確認してください。
- イメージの回転については、「イメージの回転」を参照してください。

プリントがゆがむ、またはわかりにくい

- コンピュータとプリンタを接続するインタフェース ケーブルに問題がある可能性があります。別のケーブルを使用してください。
- コンピュータをプリンタのパラレル ポートに接続している場合、HP 社製のパラレル インタフェース ケーブルを使用していることを確認してください。
- プリンタで使用しているソフトウェア、ドライバ、RIP によって問題の解決方法が異なります。詳細は各メーカーのマニュアルを参照してください。

同じ用紙に別のイメージが重なってしまう

- [I/O ノ セットアップ] または [I/O タイムアウト] の設定が長すぎる場合があります。フロントパネルのメニューで設定を調節し、再度印刷してください。

その他の情報源

この章の指示に従っても問題が解決しない場合は、以下の資料を参照してください。

- ソフトウェアからプリンタへの出力を管理するためのドライバ付属のマニュアル。

その他の問題

- 通信に関する問題
  コンピュータとプリンタ間の通信に関連して発生する問題について説明します。
- プリンタから印刷されない
  プリンタから印刷されない場合の一般的な原因について詳しく説明します。
- プリンタの速度が非常に遅い場合
  印刷速度を低下させるいくつかの原因を説明します。

通信に関する問題

以下のような症状が見られます。

- プリンタに印刷データを送信しても、フロントパネルに 「**データヲ ジュシン マタハショリヲ オコナッテイマス**」と表示されない。
- 印刷しようとすると、コンピュータにエラー メッセージが表示される。
- 通信が確立された状態で、コンピュータまたはプリンタのいずれかが「ハング」している (アイドル状態)。ただし、大量のデータを印刷する場合は印刷時間が長くなることに注意してください。
- 印刷結果に不規則なエラーまたは原因不明なエラーが発生する (線が正しく表示されない、グラフィックの一部だけ表示されるなど)。

以下の項目を確認してください。

- ソフトウェアで正しいプリンタを選択しているかを確認します。
- 別のソフトウェアで印刷した場合、プリンタは正常に機能するかどうかを確認します。
- プリンタがネットワークに接続されている場合は、パラレルまたは USB ポートを介してコンピュータに直接接続してみてください。
- プリンタとコンピュータの間に、スイッチ ボックス、バッファ ボックス、ケーブル アダプタ、ケーブル コンバータなどの中間デバイスがある場合は、それらを取り外し、プリンタとコンピュータを直接接続して印刷します。
- インタフェース ケーブルを別のものと交換します。対応するケーブルの詳細については、「接続仕様」を参照してください。

ファイル サイズとメモリ

コンピュータのファイル サイズとメモリ使用量は関係ありません。ファイルの圧縮率 (および複雑度) などを考慮して、メモリ量を計算することはできません。つまり、大きなデータが正常に印刷され、小さいデータが印刷されないことがあります。

印刷を可能にするには、ドライバの **[トラブルシューティング]** メニュー (**[サービス]** タブ) で **[ビットマップとしてジョブを送信]** を選択してください。この場合、印刷速度が遅くなる場合があります。または、プリンタの HP-GL/2 アクセサリ カードに追加メモリをインストールしてください。詳細については、「メモリ」を参照してください。

プリンタから印刷されない

- 電源に問題がある可能性があります。プリンタがまったく動作せず、プリンタ前面の主電源のランプが点灯していない場合は、電源ケーブルが正しく接続されているか、ソケットに問題がないかを確認します。
- ソフトウェアのドライバに問題がある可能性があります。ソフトウェアをプリンタに合わせて設定していることを確認します。一般的な説明については、『組み立ておよびセットアップ ガイド』ポスターを参照してください。ソフトウェア固有の問題については、ドライバに付属のマニュアルを参照してください。
- ファイルが大きすぎてプリンタのメモリが不足している可能性があります。このような場合、フロントパネルに「メモリガ フソクシテイマス データガ ウシナワレマシタ」というメッセージが表示されます。コンピュータの画面でエラー メッセージを確認してください。ドライバによっては、別の印刷モードを選択できる場合があります。その場合は、ファイルを再度送信してください。必要に応じて、ドライバの **[トラブルシューティング]** メニュー (**[サービス]** タブ) で **[ビットマップとしてジョブを送信]** を選択してください。この場合、印刷速度が遅くなる場合があります。または、プリンタの HP-GL/2 アクセサリ カードに追加メモリをインストールしてください。詳細については、「メモリ」を参照してください。
- それでも問題が解決しない場合は、「お問い合わせ」を参照してください。

プリンタの速度が非常に遅い場合

- フロントパネルで印刷品質レベルを **[コウヒンシツ]** に指定した可能性があります。高品質モードの場合は印刷に時間がかかります。
- 用紙を取り付けたときに用紙の種類が正しく設定されているかを確認します。フロントパネルに表示される用紙の種類についての詳細は、「用紙の種類」を参照してください。プリンタに現在設定されている用紙の種類を確認するには、「ロール紙またはカット紙情報の取得」を参照してください。
- プリントヘッドを交換する必要がある可能性があります。詳細については、「プリントヘッドの交換」を参照してください。
- フロントパネルで乾燥時間を **[シュドウ]** に指定した可能性があります。乾燥時間を **[ジドウ]** に変更します。詳細については、「インク システム」を参照してください。
- ドライバの **[トラブルシューティング]** メニュー (**[サービス]** タブ) で **[ビットマップとしてジョブを送信]** を選択した可能性があります。その場合は選択を解除してください。
- プリンタが高速モードで、印刷中のファイルに高濃度のインク領域が含まれている場合、プリンタの処理速度は遅くなります。

お問い合わせ

- HP カスタマ・ケア
  HP カスタマ・ケア プログラムについて詳しく説明します。
- お問い合わせになる前に
  最寄りの HP カスタマ・ケア・センタにお問い合わせになる前にご確認いただく項目をまとめています。
- HP Designjet Online
  インターネットを介したサービスをご紹介しています。

HP カスタマ・ケア

弊社はお客様を支えるパートナーとして、お客様のビジネスを円滑にするお手伝いをしたいと考えております。HP カスタマ・ケアは、優れたサポートに対して授与される賞を受けるなど、高品質なサポートをご提供しています。お使いの HP Designjet から常に最高の結果を得られるようにサポートいたします。

HP カスタマ・ケア・センタの連絡先は、プリンタに同梱の Hewlett Packard カスタマ・ケア パンフレットに記載されています。

HP カスタマ・ケアは、広範囲における信頼のおけるサポート専門知識を提供し、常に新しい技術を効果的に使用することで、ほかには類を見ないきめ細かなサポートを提供いたします。サービスには、セットアップおよびインストールのサポート、問題解決のための情報提供、アップグレード保証、修理および交換サービス、電話と Web によるサポート、ソフトウェアのアップデート、自己保守サービスなどがあります。

HP カスタマ・ケアの詳細については、http://www.hp.com/go/support/ をご覧ください。

お問い合わせになる前に

1. このセクションのトラブルシューティング手順をもう一度確認してください。
   - 本製品のドライバに付属のマニュアル (PostScript ファイルを印刷する場合、または Microsoft Windows のユーザ)
   - 各製品のマニュアル (他社製のソフトウェア ドライバや RIP をインストールしている場合)
2. 問題がソフトウェア アプリケーションに関連していると思われる場合は、ソフトウェアの販売元にお問い合わせください。
3. それでも問題が解決しない場合は、本製品に付属の『Hewlett-Packard サポート サービス』を参照してください。このブックレットには、プリンタの問題を解決するのに役立つ、サポート サービスの総合的な一覧が記載されています。
4. 日本 HP カスタマ・ケア・センタにお問い合わせの際は、お客様のご質問により迅速にお答えできるよう、下記の事項をご確認ください。
   - プリンタ (プリンタの背面に記載されている製品番号とシリアル番号)
   - コンピュータ
   - 特別な装置やソフトウェア (スプーラ、ネットワーク、スイッチボックス、モデム、特別なソフトウェア ドライバなど)
   - ケーブル (製品番号) とご購入先
   - プリンタで使用しているインタフェースの種類 (パラレルまたはネットワーク)
   - 現在使用中のソフトウェアの名前とバージョン
   - システム エラーが原因である場合は、エラー番号が表示されます。このエラー番号を控えておいてください。詳細は、「プリンタから印刷されない」を参照してください。

HP Designjet Online

必要なときに、いつでも弊社にお問い合わせいただけます。今すぐご登録ください。

http://www.hp.com/go/graphic-arts/

HP Designjet Online は、無料でご登録いただける HP Designjet ユーザのための Web ベースのユーザ コミュニティ サイトです。ご登録いただくと、皆様のお役に立つサービスにアクセスできます。このサイトは**販売目的のものではなく**、皆様のお役に立つことを目的としています。

弊社からユーザの皆様へのコミュニケーション

- 世界中から集めた、使用の際のヒント、技術的な解説、HP Designjet アプリケーションの使用例などを掲載したニュースレターを四半期毎に更新。
- 全世界の HP カスタマ・ケアのお問い合わせ先一覧。
- HP Designjet の診断とトラブルシューティング ツール。
- HP Designjet 関連のイベントおよびプログラムのカレンダー。
- トレーニング ビデオとユーザー ドキュメントへのオンライン アクセス。
- 新製品情報の速報。

ユーザの皆様から弊社へのコミュニケーション

- HP Designjet 機能のフィードバック。
- トラブルシューティング ツールから HP カスタマ・ケアへ自動的にアクセスし、HP が問題を解決。
- 大判印刷に関する技術的な問題を業界エキスパートに質問。

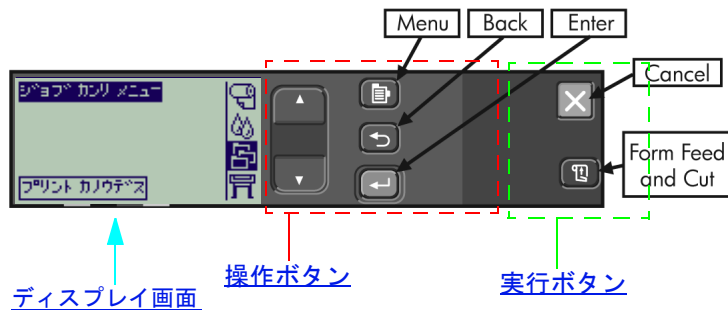
HP Designjet の活用例を投稿して賞を獲得したり、ユーザ同士が製品の使用について経験したことを共有しアドバイスを受けることができる会議フォーラムに参加するなど、ユーザ同士で情報を交換することもできます。

HP Designjet Online は、英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語でご利用いただけます (日本語でご覧いただけない内容もありますのでご了承ください)。

フロントパネル

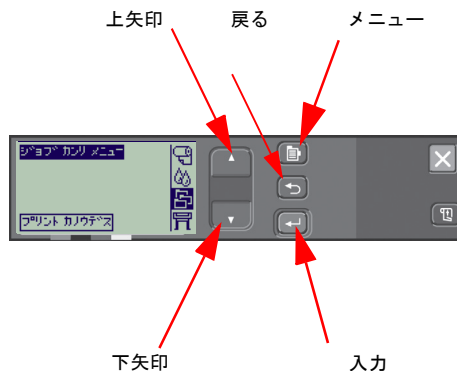
プリンタのフロントパネルは、プリンタの総合的な機能にアクセスすることができる使いやすいインタフェースです。常に更新されるインク サプライ品に関する情報もご紹介します。

フロントパネル

プリンタ前面のパネルを使用して、お使いのアプリケーションで提供されるソフトウェアとは別に、プリンタの動作を変更することができます。プリンタのフロントパネルには、次のような機能領域があります。

お住まいの国やプリンタ モデルによっては、フロントパネルに上記に示したようなラベルや記号がある場合があります。キーの位置は変わりません。

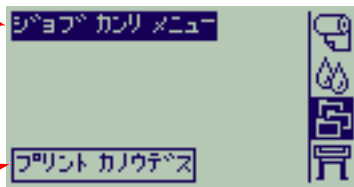
操作ボタン

フロントパネルのディスプレイ部分は、LCD ディスプレイと次の 5 つの操作ボタンで構成されています。これらのボタンを使用して、画面に表示されるメニューを操作することができます。

- **上矢印** (▲) ボタンと**下矢印** (▼) ボタンは、メニュー リストの項目をスクロールするときに使用します。
- **[メニュー]** ボタンを押すと、メイン画面が表示されます。**[入力]** ボタンを押すと、選択しなかった項目はすべてキャンセルされます。
- **[戻る]** ボタンを押すと、メイン画面が表示されます。
- **[入力]** ボタンを押すと、メニュー リスト内の項目が選択され、それが現在の設定となります。サブ選択がある場合は、それが表示されます。それ以外の場合は、画面に戻ります。

ディスプレイ画面

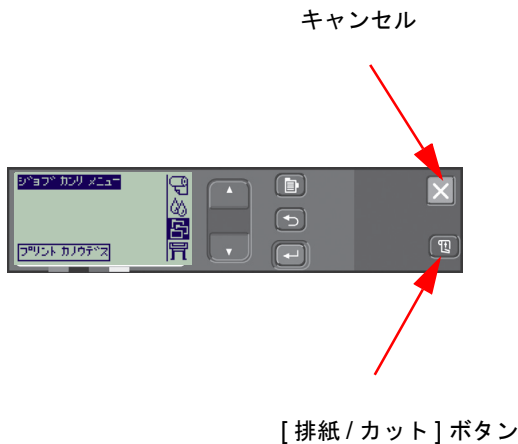
フロントパネルのディスプレイ画面にはメイン メニューが表示されます (表示される文字は場合によって異なります)。

注記： **[メニュー] ボタンを押すと必ずメイン メニューが表示されます。**

短いタイムアウトの後、画面は必ずメイン メニューに戻り、**[ジョブ カンリ メニュー]** が表示されます。

[ジョブ カンリ メニュー] に 操作例 が表示されます。

実行ボタン

[キャンセル] ボタンを押すと、現在のプリンタの操作 (印刷または印刷待ち) がキャンセルされます。さらに、メニューオプションがハイライトされている場合は、現在のメニュー選択をキャンセルし、メイン メニューに戻ります。

[排紙 / カット] ボタンを押すと、カット紙の場合は排出され、ロール紙の場合は送られてカットされます。

メニュー構造

フロントパネルのディスプレイ画面には、4 つの使用可能なメニュー オプションとそのアイコンが表示されます。アイコンをクリックすると、メニュー構造が表示されます。

- ヨウシ メニュー
- インク メニュー
- ジョブ カンリ メニュー
- セットアップ メニュー

ヨウシ メニュー

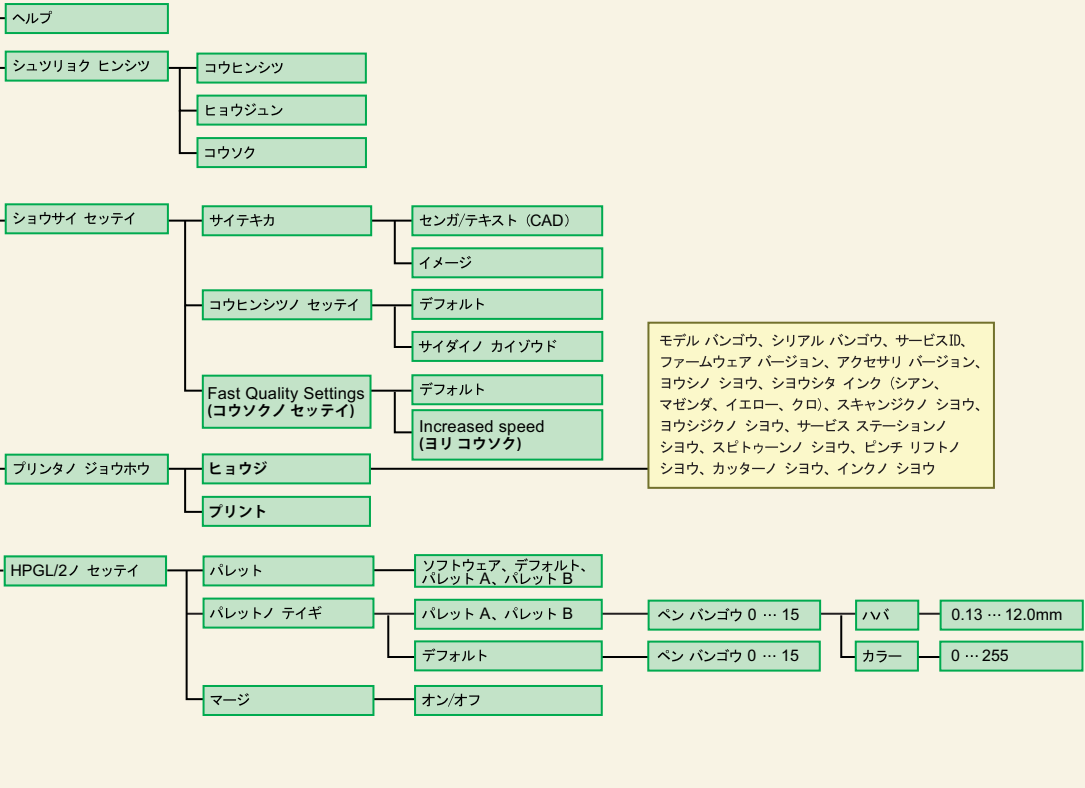
ヨウシ
ロールシヲ トリツケル/トリハズス
カットシヲ トリツケル/トリハズス
ヨウシ シュルイヲ センタクシマス
カッター
オン/オフ
ページ サイズ
サイズ
ジドウ
インク リョウイキ
ANSI
ベスト ANSI A…F
ISO
ベスト ISO …A0
JIS
ベスト JIS …B1
ARCH
ベスト ARCH …E1
オーバーサイズ
オーバーA2、オーバーA1
エキストラ
100cm×140cm …
カイテン
0、90、180、270
ミラー
オン/オフ
マージン
オン/オフ
カクチョウ セイド コウセイ
パターンノ サクセイ
パターンノ ソクテイ
デフォルトニ モドス
インクジェット フツウシ
ソノタノ フツウシ
ベラムシ
モノクロカラートレーシングペーパ
ハントウメイ ボンドシ
クリア フィルム
マット フィルム
コートシ
アツデ コートシ
コウタク フォト ヨウシ
リョウメン ポスターヨウシ
キャンバス
メニュー項目は取り付けられている用紙の種類によって異なります。
用紙が取り付けられている場合にのみ表示されるメニュー項目です。
常に表示されるメニュー項目です。

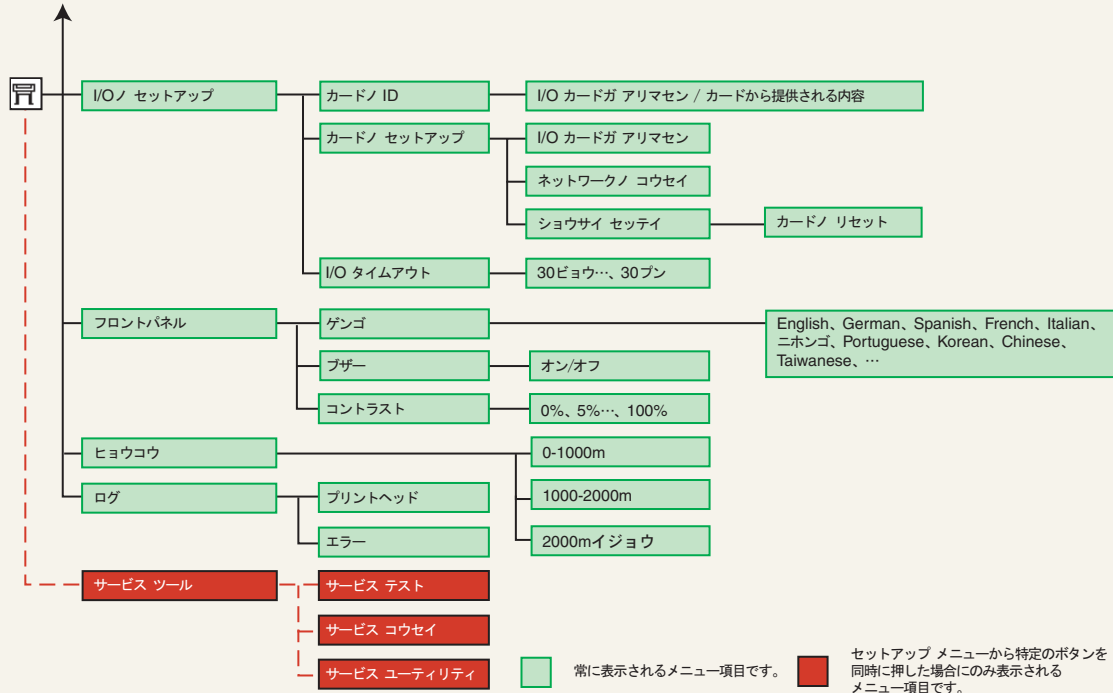
インク メニュー

インク
ジョウホウ
インク カートリッジ
インク レベル
プリントヘッド
シアンノ プリントヘッド
シアンノ インク カートリッジ
マゼンタノ プリントヘッド
マゼンタノ インク カートリッジ
クロノ プリントヘッド
イエローノ インク カートリッジ
イエローノ プリントヘッド
クロノ インク カートリッジ
カラー コウセイ
ステータス
ヨウシノ コウセイ
リセット
トラブルノ カイケツ
プリントヘッドノ ジクアワセ
ヒョウジュン（4.5フン）
ショウサイ（11フン）
プリントヘッドノ コウカン
インク カートリッジノ コウカン
カラーノ セッテイ
カラー/モノクロ（グレーカイチョウ）
カラー
グレー カイチョウ（カラー インク）
グレー カイチョウ（クロ インクノミ）
RGB
ヒョウジュン
sRGB
レンダリング
コントラスト
アザヤカサ
カラー メトリック
カンソウ ジカン
ジドウ
ナシ
シュドウ
1、2…、99フン

ジョブ カンリ メニュー

HP-GL/2 アクセサリ カードは、再プリントメニューを表示します。

セットアップ メニュー

[次のメニュー オプション]

セットアップ メニュー (続き)

メニュー システムの操作

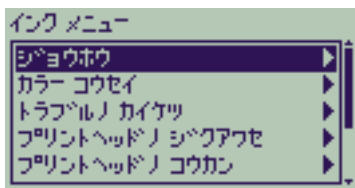
メニュー システムのトップ レベルから、ディスプレイ ボタンを使用してメニューを操作できます。後ろに大なり記号 (>) が付いたメニューは、その下のレベルのメニュー項目を選択できます。

上矢印 ▲ ボタンと**下矢印** ▼ ボタンを押すと、メニューやメニュー オプションを上下にスクロールすることができます。

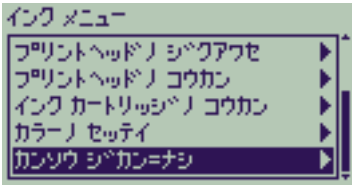
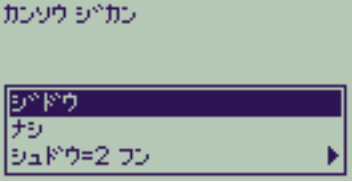
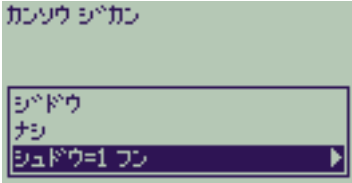
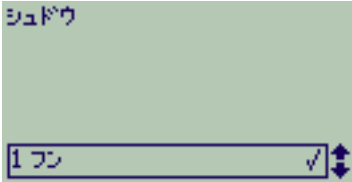
[入力] ボタンを押して以下を実行します。

- メニューを選択し、次のメニュー レベルに移動します。
- 選択したメニュー項目の値を変更します。

メニュー システムの概要については、「操作例」を参照してください。

操作例

ここでは、メニューを操作して特定のプリント オプションを設定する例を紹介します。

インクの乾燥時間を 2 分に設定する方法

インク メニューのフロントパネル メニュー構造図では、**[カンソウジカン]** オプションへのパスが **[インク メニュー]** → **[カンソウジカン]** のように表示されます。

次の手順に従って、インクの乾燥時間を 2 分に設定します。

乾燥時間の設定操作例

操作するボタン	ディスプレイ画面	結果
1. **上矢印** ボタンおよび**下矢印** ボタンを使用して、**[インク メニュー]** アイコンをハイライトします。		**[インク メニュー]** アイコンがハイライトされ、**[インク メニュー]** オプションを選択できます。
2. **[入力]** ボタンを押して、プリンタの **[インク メニュー]** を表示します。		画面に **[インク メニュー]** が表示され、**[カンソウジカン]** を選択できます。

次のページ

乾燥時間の設定操作例 (続く)

操作するボタン	ディスプレイ画面	結果
3. **上矢印** ▲ ボタンおよび**下矢印** ▼ ボタンを使用して、**[カンソウジカン]** メニュー オプションをハイライトします。	ｲﾝｸ ﾒﾆｭｰ ﾌﾟﾘﾝﾄﾍｯﾄﾞ ﾉ ｼﾞｸｱﾜｾ ﾌﾟﾘﾝﾄﾍｯﾄﾞ ﾉ ｺｳｶﾝ ｲﾝｸ ｶｰﾄﾘｯｼﾞ ﾉ ｺｳｶﾝ ｶﾗｰ ﾉ ｾｯﾃｲ ｶﾝｿｳ ｼﾞｶﾝ=ﾅｼ	**[カンソウジカン]** オプションがハイライトされます。
4. **[入力]** ボタンを押して、プリンタの **[カンソウジカン]** を表示します。	ｶﾝｿｳ ｼﾞｶﾝ ｼﾞﾄﾞｳ ﾅｼ ｼｭﾄﾞｳ=2 ﾌﾝ	**[カンソウジカン]** メニューが表示され、必要な乾燥時間を選択できます。
5. **上矢印** ▲ ボタンおよび**下矢印** ▼ ボタンを使用して、**[シュドウ]** メニュー オプションをハイライトします。	ｶﾝｿｳ ｼﾞｶﾝ ｼﾞﾄﾞｳ ﾅｼ ｼｭﾄﾞｳ=1 ﾌﾝ	**[シュドウ]** オプションがハイライトされます。
6. **[入力]** ボタンを押して、**[シュドウ]** を表示します。	ｼｭﾄﾞｳ 1 ﾌﾝ √	**[シュドウ]** メニューが表示され、必要な乾燥時間を選択できます。

前のページ 次のページ

乾燥時間の設定操作例 (続く)

操作するボタン	ディスプレイ画面	結果
7. **上矢印** ▲ ボタンを1回押して、[2 フン] を選択します。	シュドウ 2 フン	**[シュドウ]** メニューで 2 分が選択されます。
8. **[入力]** ボタンを押して、乾燥時間を 2 分に設定します。	シュドウ 2 フン √	フロントパネルのブザーがオンに設定されていると、変更を確認するための短いビープ音が鳴ります。フィールドの右側に値を確認するチェック マーク (√) が表示されます。
9. [メニュー] ボタンを押して、トップ レベルのメニューに戻ります。	インク メニュー インク レベル	画面に **[インク メニュー]** が表示されます。

前のページ

メッセージの説明

このリストは、フロントパネルのディスプレイ部分に表示されるエラー メッセージをまとめたものです。操作が必要な場合は、「**説明と操作**」の欄に**太字**で記載されています。プロンプトなどのその他のフロントパネル メッセージは、このマニュアルの関連する手順の記述の中で紹介します。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
プリントヘッド ニヨル ジクアワセ エラー デス < ニュウリョク > ヲ オスト モンダイノアル プリントヘッドヲ カクニンデキマス	プリントヘッドの軸合わせ中に、いくつかのプリントヘッドで正しく印刷できないため、エラーが発生しました。軸合わせは中止されました。 **[入力]** ボタンを押してください。
ジクアワセノ エラーデス < ニュリョク > ボタンヲ オシテ サギョウヲ ツヅケテ クダサイ	プリントヘッドの軸合わせ中にエラーが発生しました。軸合わせは中止されました。 **[入力]** ボタンを押してください。
カートリッジノ シヨウ キゲン ノコリ ニッスウ : nn	1 つまたは複数のカートリッジの使用期限が近づいています。「nn」は、最初に使用期限が切れるカートリッジの残り日数を示します。使用期限が切れるカートリッジはこのメッセージの下に表示されます。 交換手順についての詳細は、「インク カートリッジの交換」を参照してください。
カラー コウセイノ エラーデス < ニュウリョク > ボタンヲ オシテ サギョウヲ ツヅケテ クダサイ	カラー システムのキャリブレーション中にエラーが発生しました。 **[入力]** ボタンを押してください。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
エラー デス プリントヘッドノ コウカンヲ センタクシテ クダサイ 	プリンタは 1 つまたは複数のプリントヘッドが正しく取り付けられていないか、問題があることを検出しました。問題のあるプリントヘッドには点滅する x 印が表示されます。4 つのアイコンは、左から順にシアン (●)、黒 (●)、マゼンタ (●)、イエロー (●) のプリントヘッドを表します。 交換手順についての詳細は、「プリントヘッドの交換」を参照してください。
HP イガイノ インクヲシヨウシテ コショウシタバアイノ ホショウハ デキマセン コウカン ツヅケル	プリンタは、1 つまたは複数のインク カートリッジが HP 以外の製品であると判断しました。製品保証は、HP インクを使用した場合にのみ適用されます。HP 以外のインク カートリッジを使用したために生じた故障については、HP では責任を負いかねます。 HP 以外のインク カートリッジを交換する場合は、**[コウカン]** を選択し、**[入力]** ボタンを押します。交換しない場合は、**[ツヅケル]** を選択し、**[入力]** ボタンを押して作業を続けます。
HP イガイノ プリントヘッドデ コショウシタトキ ホショウハ デキマセン コウカン ツヅケル	プリンタは、1 つまたは複数のプリントヘッドが HP 以外の製品であると判断しました。製品保証は、HP プリントヘッドを使用した場合にのみ適用されます。HP 以外のプリントヘッドを使用したために生じた故障については、HP では責任を負いかねます。 HP 以外のプリントヘッドを交換する場合は、**[コウカン]** を選択し、**[入力]** ボタンを押します。交換しない場合は、**[ツヅケル]** を選択し、**[入力]** ボタンを押して作業を続けます。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
インクカートリッジノ コウカンガ ヒツヨウ デス	プリンタは 1 つまたは複数のインク カートリッジが正しく取り付けられていないか、問題があることを検出しました。問題のあるインク カートリッジには点滅する×印が表示されます。4 つのアイコンは、左から順にシアン (●)、黒 (●)、マゼンタ (●)、イエロー (●) のインク カートリッジを表します。 アイコンの説明と交換手順についての詳細は、「インク カートリッジ」を参照してください。
ハジメニ インク カートリッジヲ タダシク キノウサセル ヒツヨウガ アリマス プリントヘッドヲ コウカンスル マエニ カートリッジヲ コウカンシテ クダサイ	プリントヘッドを交換しようとしましたが、インク カートリッジの故障が検出されました。プリントヘッドを交換する前に、インク カートリッジを交換する必要があります。 故障している、空である、または正しく取り付けられていないインク カートリッジを交換してから、プリントヘッドを交換します。詳細は「インク カートリッジの交換」および「プリントヘッドの交換」を参照してください。
プリントヘッドヲ コウカンスル マエニ カラニナッテイル インク カートリッジヲ コウカンシテ クダサイ	プリンタにプリントヘッドの交換許可を要求しましたが、1 つまたは複数のカートリッジが空になっていることが検出されました。プリントヘッドを交換する前に、空になっているカートリッジを交換する必要があります。 「インク カートリッジの交換」の手順に従ってください。[入力] ボタンまたは **[キャンセル]** ボタンを押して作業を続けます。
プリントヘッドヲ コウカンスル マエニ カートリッジヲ タダシク トリツケテ クダサイ	プリントヘッドを交換しようとしましたが、インク カートリッジの故障が検出されました。プリントヘッドを交換する前に、インク カートリッジを取り付ける必要があります。 「プリントヘッドの交換」の手順に従ってください。 **[入力]** ボタンまたは **[キャンセル]** ボタンを押して作業を続けます。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
ウィンドウヲ アゲテ プリントヘッド カバーガ タダシク トジテイルコトヲ カクニンシテ クダサイ	1 つまたは複数のプリントヘッドを交換しましたが、プリントヘッド カバーが完全に閉じていないことが検出されました。 ウィンドウを開いてプリントヘッド カバーを確認してください。手順に関しては、「プリントヘッドの交換」を参照してください。 **注記**：プリンタが問題の正確な原因を検出できないために、このメッセージが紙詰まりが発生した後に表示されることがあります。このような場合は、プリンタの電源を切るか電源ケーブルを抜いて問題を解決する必要があります。詳細は、「紙詰まりを除去する」を参照してください。
ウィンドウヲ アゲテ セットアップヨウノ プリントヘッドガ タダシクトリツケラレテイルコトヲ カクニンシテ クダサイ	プリンタを初めて設置してシステムを起動する場合は、セットアップ用のプリントヘッドを取り付ける必要があります。この特殊なプリントヘッドは、プリンタの電源を切っているときに取り付けておく必要がありますが、印刷には使用できないコンポーネントです。プリンタは、セットアップ用のプリントヘッドが正しく取り付けられていないことを検出しました。 ウィンドウを上げ、手順に従ってセットアップ用のプリントヘッドを再度取り付けるか、取り付け位置を調整してください。セットアップ用のプリントヘッドを紛失したり、正しく取り付けられない場合は、弊社までお問い合わせください。
センタクサレタオプションハ ゲンザイ ショウデキマセン	この時点で使用できないオプションをメニューから選択しました (プリンタがビジー、インク切れ、用紙切れなどの可能性があります)。
ヨウシガ ナクナリマシタ	キャリブレーション パターンの印刷中に用紙がなくなりました。 長さ 65 cm (25 インチ) 以上、幅 50 cm (20 インチ) 以上のカット紙またはロール紙を取り付けてください。
セイド コウセイヲ オコナッテイタダクコトヲ オススメシマス . < ニュウリョク > ヲ オシテ コウセイシマス	最適な印刷品質を確保するために、拡張精度キャリブレーションを実行することをお勧めします。 **[入力]** ボタンを押すと、キャリブレーション パターンが作成されます。 詳細は、「拡張精度キャリブレーション」を参照してください。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
セイド コウセイヲ オコナッテイタダクコトヲ オススメシマス . ヨウシヲ トリツケテカラ セイド コウセイヲ センタクシテ クダサイ シュウリョウスル バアイハ < ニュウリョク > ヲ オシテ クダサイ	最適な印刷品質を確保するために、拡張精度キャリブレーションを実行することをお勧めします。 カット紙またはロール紙を取り付けて、**[ヨウシ メニュー]** から **[カクチョウ セイド コウセイ]** を選択します。詳細は、「拡張精度キャリブレーション」を参照してください。
ヨウシガ ユガンダ ジョウタイデ トリツケラレテイマス < ニュウリョク > ヲ オスト サイシコウシマス < キャンセル > ヲ オスト チュウシシマス	用紙の取り付け時に、用紙がゆがんだ状態、つまりまっすぐになっていない状態でセットされていることが検出されました (「ゆがみ」とは実際の用紙の端と正しい線の間に角度が生じていることを表します)。 **[入力]** ボタンを押して、取り付け手順を再開します。 **または、[キャンセル]** ボタンを押して、用紙の取り付けをキャンセルします。
ヨウシノ イチガ マチガッテイマス	用紙がプリンタに正しく取り付けられていません。取り付け線マージンから外れているか、前の位置から送りすぎています。 次の通常の手順に従って用紙を取り付け直し、問題を解決してください 詳細は「ロール紙を取り付ける」および「カット紙を取り付ける」を参照してください。
ヨウシガ ミツカリマセンデシタ < ニュウリョク > ヲ オスト サイシコウシマス < キャンセル > ヲ オスト チュウシシマス	用紙の取り付け時に、用紙が取り付けられていないことが検出されました。 **[入力]** ボタンを押して、取り付け手順を再開します。 **または、[キャンセル]** ボタンを押して、用紙の取り付けをキャンセルします。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
ヨウシガ トリツケラレテ イマセン コウセイヨウノ パターンヲ プリント シマスノデ ヨウシヲ トリツケテクダサイ	用紙が取り付けられていないため、用紙軸キャリブレーションが中断しました。用紙の取り付けについての詳細は「拡張精度キャリブレーション」を参照してください。
プリントシタ パターンヲ ソクテイスルニハ ヨウシガ オオキスギマス	キャリブレーション用の用紙を取り付けているときに、測定のために後で取り付けられない用紙を取り付けようとしていることが検出されました。用紙の最小サイズは、長さ 65 cm (25 インチ)、幅 50 cm (20 インチ) です。 この条件に合った小さい用紙を取り付けてください。
ヨウシガ オオキスギマス サイドトリツケルトキハ < ニュウリョク > ヲ チュウシスル トキハ < キャンセル > ヲ オシテ クダサイ	プリンタに用紙 (ロール紙またはカット紙) を取り付けているときに、用紙の幅が広すぎるか、用紙が長すぎる (カット紙のみ) ため、正しく取り付けられないことを検出しました。 **[入力]** ボタンを押して小さな用紙を取り付けるか、**[キャンセル]** ボタンを押して用紙の取り付けを中止します。
ヨウシガ チイサイタメ ジコシンダン プリントヲ オコナウコトガ デキマセン	トラブルシューティング ユーティリティは、プリンタに取り付けられているカット紙が**自己診断プリント**を印刷するには小さすぎることを検出しました。A3 サイズ以上のロール紙またはカット紙を取り付けてください。
ジクアワセヲ オコナウニハ ヨウシガ チイサスギマス オオキナ ヨウシヲ トリツケテ ジクアワセヲ オコナッテ クダサイ < ニュウリョク > ヲ オシテ ツヅケマス	取り付けられている用紙は、軸合わせパターンを印刷するには小さすぎます。用紙を取り外して (**[ヨウシ メニュー]** から **[ロールシヲ トリハズス]** または **[カットシヲ トリハズス]** を選択します)、適切な大きさの用紙を取り付けてください。標準軸合わせでは最低でも横方向で A4/ レター サイズ、詳細軸合わせでは最低でも横方向で A3/B サイズの用紙が必要です。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
パターンヲ プリントスルニハ ヨウシガ チイサスギマス	取り付けられている用紙は、用紙のキャリブレーション パターンを印刷するには小さすぎます。 長さ 65 cm (25 インチ) 以上、幅 50 cm (20 インチ) 以上のロール紙またはカット紙を取り付けてください。
ヨウシガ チイサスギマス < ニュウリョク > ヲ オスト サイドオコナイマス < キャンセル > ヲ オスト チュウシシマス	プリンタに用紙 (ロール紙またはカット紙) を取り付けているときに、用紙の幅が狭すぎるか、用紙が短すぎる (カット紙のみ) ため、正しく取り付けられないことを検出しました。 **[入力]** ボタンを押して大きな用紙を取り付けるか、**[キャンセル]** ボタンを押して用紙の取り付けを中止します。
プリントヘッドノ ジクアワセニハムコウナ ヨウシノ シュルイデス ジクアワセヲ オコナウニハ ヨウシノ シュルイヲ カエテクダサイ < ニュウリョク > ヲ オシテ ツヅケマス	用紙の軸合わせを要求しましたが、取り付けられている用紙が、プリントヘッドの軸合わせに適した種類ではないことが検出されました。取り付けられている用紙は、軸合わせパターンを印刷するには小さすぎます。 用紙を取り出し (**[ヨウシ メニュー]** から **[ロールシノ トリハズシ]** または **[カットシノ トリハズシ]** を選択します)、軸合わせに適した種類の用紙を取り付けてください。詳細は、「プリントヘッドの軸合わせ」を参照してください。
パターンガ ミツカリマセン モウイチド トリツケテ クダサイ	プリンタは、キャリブレーション パターンの測定を実行しようとしましたが、パターンが見つかりませんでした。 キャリブレーションのパターンの作成手順で印刷した用紙をもう一度取り付けてください。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
カミヅマリノ カノウセイガ アリマス 1. ウィンドウヲ アゲテクダサイ 2. デンゲンヲ キッテクダサイ 3. ケイロカラ ヨウシヲトリノゾキマス 4. デンゲンヲイレテクダサイ 5. ヘッドノ ジクアワセヲシテクダサイ	プリンタに用紙が詰まっている可能性があります (プリンタはモーターの回転障害から紙詰まりの可能性があると判断しています。ただし、その他の原因も考えられます)。 紙詰まりを除去するの手順に従って、用紙経路を点検してください。 詰まった用紙を取り除いたら、プリントヘッドの軸合わせを行うことを強くお勧めします。これは、紙詰まりが原因でプリントヘッドの軸合わせがずれている可能性が高いためです。
イマハ プリントヘッドノ コウカンガ デキマセン コウカンスルマエニ プリント ジョブヲ キャンセルシテクダサイ	プリンタに対して 1 つまたは複数のプリントヘッドの交換を要求しましたが、プリンタはジョブの印刷中で、その要求に応じることができません。 **[キャンセル]** ボタンを押して現在印刷中のジョブをキャンセルし、**[プリントヘッドノ コウカン]** (**[インク メニュー]**) を再度選択します。 **または、**ジョブの印刷が終了する (印刷待ち行列にジョブがなくなる) まで待ち、**[プリントヘッドノ コウカン]** (**[インク メニュー]**) を再度選択します。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
プリントヘッドノ ケイコク プリント ヒンシツガ テイカ シテマス 	1 つまたは複数のプリントヘッドで問題が発生しました。プリントヘッドはまだ機能しています。プリントヘッドの軸合わせ、またはトラブルシューティングの際に、問題が検出されました。処理が完了している場合は、システムはプリントヘッドを完全にはクリーニングできていません。 トラブルシューティング手順を使用して、明らかな印刷品質の問題を解決してください。または、プリントヘッドを交換してください (「プリントヘッドの交換」を参照)。
プリントヘッドハ ジクアワセ サレマセン プリントヘッドノ ジクアワセニハ ムコウナ ヨウシノ シュルイデス < ニュウリョク > ヲオシテ ツヅケ マス	1 つまたは複数のプリントヘッドを交換しましたが、軸合わせに適した種類の用紙が取り付けられてないことが検出されました。 **[入力]** ボタンを押して正しい種類の用紙を取り付けるか、**[キャンセル]** ボタンを押して取り付けを中止します。
プリントヘッドハ ジクアワセ サレマセン ジクアワセヲ オコナウニハ ヨウシガ チイサスギマス < ニュウリョク > ヲ オシテ ツヅケ マス	1 つまたは複数のプリントヘッドを交換しましたが、軸合わせを行うために必要な幅の用紙が取り付けられていないことが検出されました。 **[入力]** ボタンを押して大きな用紙を取り付けるか、**[キャンセル]** ボタンを押して用紙の取り付けを中止します。
プリントヘッドガ キノウシマセン プリントヘッドノ コウカン インサツノ キャンセル	プリンタはジョブを印刷しようとしましたが、プリントヘッドに問題があることを検出しました この時点でプリントヘッドを交換するか、印刷をキャンセルします。 必要なオプションを選択し、**[入力]** ボタンを押してください。プリントヘッドを交換する場合は、問題のあるプリントヘッドや取り付けられていないプリントヘッドが通知されます。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
プリントヘッドノ ジクアワセガ ヒツヨウデス . ヨウシヲ トリツケテ プリントヘッドノ ジクアワセヲ センタクシテ クダサイ . シュウリョウスル バアイハ < ニュウリョク > ヲ オシテ クダサイ	プリンタが、プリントヘッドの軸合わせが必要であることを検出しました。**[入力]** ボタンを押して次に進みます。カット紙またはロール紙を取り付けて、**[インク メニュー]** から **[プリントヘッドノ ジクアワセ]** を選択します。詳細は、「プリントヘッドの軸合わせ」を参照してください。
プリントヘッドノ ジクアワセガ ヒツヨウデス < ニュウリョク > ヲ オシテ ジクアワセヲ オコナッテ クダサイ	プリンタが、プリントヘッドの軸合わせが必要であることを検出しました。プリントヘッドの軸合わせを行うには、**[入力]** ボタンを押します。詳細は、「プリントヘッドの軸合わせ」を参照してください。
コウセイチュウニ モンダイガ ミツカリマシタ	拡張精度キャリブレーション中に一般的な問題が見つかりました。 フロントパネルに表示されるインクや用紙の問題を解決して、拡張精度キャリブレーションを再試行してください。
インク カートリッジニ モンダイガ ケンシュツサレマシタ サギョウヲ ツヅケテカラ コウカンヲ オコナッテクダサイ < ニュウリョク > ボタンヲ オシテ サギョウヲ ツヅケテ クダサイ	インク システムの準備中にインク カートリッジにエラーが見つかりました。**[入力]** ボタンを押し、表示される手順に従って故障したインク カートリッジを交換してください。
ヨウシヲ トリツケナオシテ クダサイ	他のメッセージで示されるように、用紙にエラーが発生しています。 通常の手順に従って用紙を取り付け直してください。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
プリントヘッドヲ コウカンスル マエニ カラニナッテイル インク カートリッジヲ コウカンシテ クダサイ	プリンタにプリントヘッドの交換許可を要求しましたが、1 つまたは複数のカートリッジが空になっていることが検出されました。プリントヘッドを交換する前に、空になっているカートリッジを交換する必要があります。 **[入力]** ボタンを押し、「インク カートリッジの交換」の手順に従って空のカートリッジを交換してください。
ロールシノ ミギハジガ トリツケイチカラ トオスギマス < ニュウリョク > ヲ オスト サイシコウシマス < キャンセル > ヲ オスト チュウシ シマス	用紙が取り付け線マージンから外れているか、取り付け位置から離れすぎています。 **[入力]** ボタンを押して、取り付け手順を再開します。 **または、[キャンセル]** ボタンを押して、用紙の取り付けをキャンセルします。
カットシノ ミギハジガ トリツケイチカラ トオスギマス < ニュウリョク > ヲ オスト サイシコウシマス < キャンセル > ヲ オスト チュウシ シマス	プリンタが、カット紙の取り付け時に、用紙が左に寄りすぎていることを検出しました。用紙はプラテンの右側の青い線に揃えてください。 **[入力]** ボタンを押して、取り付け手順を再開します。 **または、[キャンセル]** ボタンを押して、用紙の取り付けをキャンセルします。
ロールシノ ハシガ ミツカリマセンデシタ ロールシノ ハシガ タダシクセット サレテイルコトヲカクニンシテ クダサイ < ニュウリョク > ヲ オスト サイシコウシマス < キャンセル > ヲ オスト チュウシ シマス	ロール紙の取り付け時に、ロール紙の端を検出できませんでした。透明 (クリア) な用紙を使用している可能性があります。このプリンタは非クリア用紙のみに対応しています。 **[入力]** ボタンを押して、取り付け手順を再開します。 **または、[キャンセル]** ボタンを押して、用紙の取り付けをキャンセルします。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
ロールシノ ミギハジガ トリツケイ チカラ トオスギマス < ニュウリョク > ヲ オスト サイシコウシマス < キャンセル > ヲ オスト チュウシ シマス	プリンタが、ロール紙の取り付け時に、用紙が左に寄りすぎていることを検出しました。用紙はプラテンの右側の青い線に揃えてください。 **[入力]** ボタンを押して、取り付け手順を再開します。 **または、[キャンセル]** ボタンを押して、用紙の取り付けをキャンセルします。
カットシノ ハシガ ミツカリマ センデシタ カットシノ ハシガ タダシク セット サレテイルコトヲ カクニンシテ クダサイ < ニュウリョク > ヲ オスト サイシコウシマス < キャンセル > ヲ オスト チュウシ シマス	カット紙の取り付け時に、カット紙の端を検出できませんでした。透明 (クリア) な用紙を使用している可能性があります。このプリンタは非クリア用紙のみに対応しています。 **[入力]** ボタンを押して、取り付け手順を再開します。 **または、[キャンセル]** ボタンを押して、用紙の取り付けをキャンセルします。
カットシガ トリツケラレテ イマセン パターンヲ プリントシタ カットシヲ トリツケテ クダサイ	プリンタは、キャリブレーション パターンの測定を実行しようとしましたが、パターンが見つかりませんでした。 キャリブレーションのパターンの作成手順で印刷した用紙をもう一度取り付けてください。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
カットシガ ナガスギマス トリツケタ ヨウシガ ロールシ デハナイコトヲ カクニンシテ クダサイ < ニュウリョク > ヲ オスト サイシコウシマス < キャンセル > ヲ オスト チュウシ シマス	プリンタにカット紙の取り付けを要求しましたが、カット紙が長すぎると判断されました。 取り付けた用紙がロール紙でないことを確認してください。 **[入力]** ボタンを押して、カット紙を取り付け直してください。 **または、[キャンセル]** ボタンを押して、用紙の取り付けをキャンセルしてください。ロール紙の場合は、「ロール紙を取り付ける」の手順に従ってください。
トラブルシュートガ シュウリョウ シマシタ ツウジョウノ プリントニ モドリマ ス モンダイガ カイケツシナイ バアイハ モウイチド トラブルノ カ イケツヲ センタクシテ クダサイ < ニュウリョク > ヲ オシテ ツヅケマス	プリンタで、トラブルシューティングが完了しました。他のプリントヘッドを損傷する可能性があるため、ここではプリントヘッドのクリーニングをこれ以上行いません。ただし、ユーザの判断によっては、診断プリントに欠陥が見られるためプリントヘッドのクリーニングを行う必要があります。 **[入力]** ボタンを押してください。通常のプリント処理を再開します。 問題が解決しない場合は、再度トラブルシューティング手順を実行するか、フロントパネルの **[プリントヘッドノ コウカン]** (**[インク メニュー]**) を選択して、問題のあるプリントヘッドを交換します。
ジコシンダン プリントヲ オコナイ マスノデ ヨウシヲ トリツケテ クダ サイ	トラブルシューティング ユーティリティが、プリンタに用紙が取り付けられていないことを検出しました。 ロール紙を取り付けてください。
インクシステムノ ショキカヲ オコ ナウコトガ デキマセン ハンバイテンマデオトイアワセ ク ダサイ	システムは起動処理を正しく完了できません。 弊社取り扱い販売店にお問い合わせください。

フロントパネル メッセージ

メッセージ	説明と操作
インクシステムノ ジュンビガ デキマセン ウィンドウヲ アゲテ セットアップヨウノ プリントヘッドヲ テンケンシテ クダサイ	インク システムの起動時に、インク システムの浄化ができませんでした。システムは準備が完了したかユーザに確認します。 セットアップ用のプリントヘッドを点検し、フロントパネルに表示される指示に従って、その後の質問に答えてください。
フメイナ インク カートリッジ デス < ニュウリョク > ボタンヲ オシテ サギョウヲ ツヅケテ クダサイ	プリンタが、取り付けられたインク カートリッジが HP 認定のインク カートリッジではないことを認識しました。新しいインク カートリッジが少なくとも 1 つあります。 **[入力]** ボタンを押してください。
フメイナ ヨウシノ ケイシキ (ロールシ / カットシ) デス ヨウシヲ トリツケナオシテ クダサイ	プリンタに取り付けられている用紙の形式 (ロール紙またはカット紙) が不明です。 次の通常の手順に従って用紙を取り付け直し、問題を解決してください 詳細は、「ロール紙を取り付ける」または「カット紙を取り付ける」を参照してください。
フメイナ ヨウシノ シュルイ デス ヨウシノ シュルイヲ センタクシテ クダサイ	プリンタに取り付けた用紙の種類がプリンタに認識されません。 プリンタ メニューから既知の用紙の種類を選択してください
フメイナ プリントヘッド デス < ニュウリョク > ボタンヲ オシテ サギョウヲ ツヅケテ クダサイ	プリンタが、取り付けられたプリントヘッドが HP 認定のプリントヘッドではないことを認識しました。ただし、プリンタはこれを使用できます。 **[入力]** ボタンを押してください。

フロントパネルのメッセージ

メッセージ	説明と操作
ケイコク！ コウセイヲ オコナウ ヒツヨウガ アリマス テジュンニ カンシテハ ガイドヲ サンショウシテ クダサイ	取り付けられている用紙のカラー キャリブレーションが消失しました。 拡張精度キャリブレーションの手順に従ってください。
ケイコク : コノ ヨウシノ シュルイハ カラー コウセイガ オコナワレテイマセン	この用紙の種類ではカラー キャリブレーションが行われていないことが検出されました。システムはこの用紙の種類でカラー キャリブレーションを行うように設定されてます。 現在の用紙に対してカラー キャリブレーションを実行するには、**[インク メニュー]** → **[カラー コウセイ]** → **[ヨウシノ コウセイ]** を選択します。
ケイコク : プリントヘッドノ ジクアワセガ オコナワレテイマセン	プリントヘッドを最後に交換してから軸合わせが行われていないことが検出されました。 **[インク メニュー]** から **[プリントヘッドノ ジクアワセ]** を選択し、プリントヘッドの軸合わせを行ってください。

プリンタ オプション

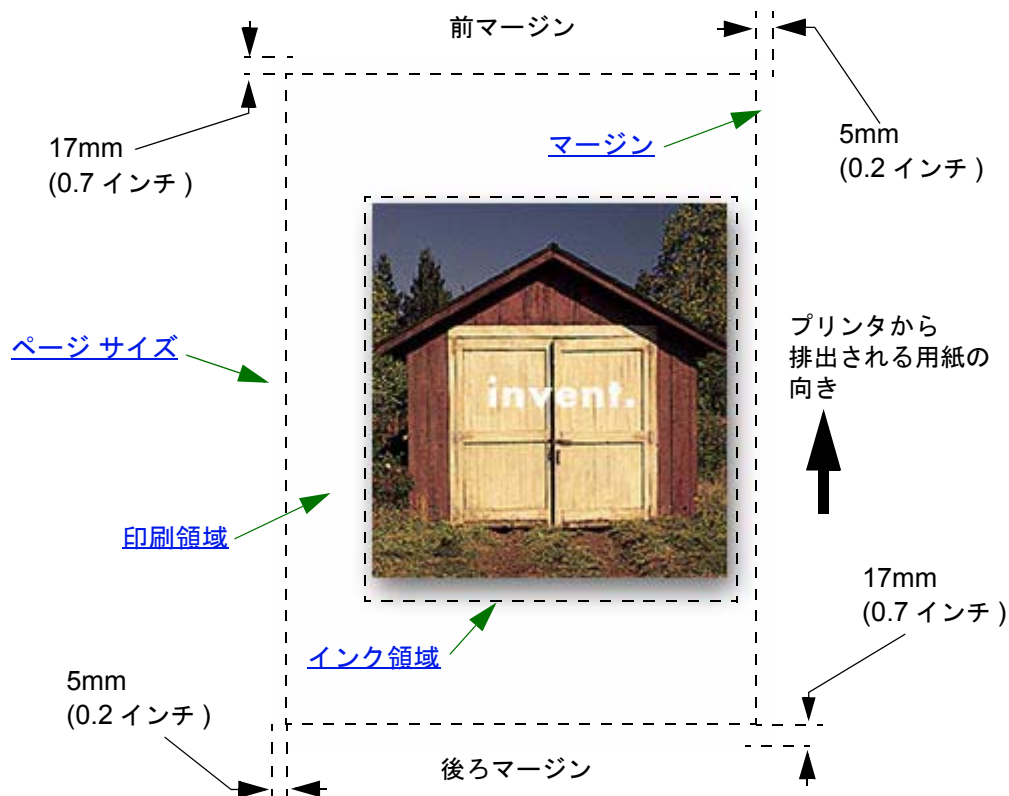
このプリンタには、印刷するイメージが希望通りの外観となっているか確認するための多くのオプションがあります。プリンタの設定は、フロントパネルまたはプリンタ用のドライバから選択できます。通常、ドライバの設定の方がフロントパネルの設定よりも優先します。
この章は、以下のトピックで構成されています。

- 「ページ フォーマット」では、イメージのフォーマットとその設定方法について説明します。イメージの印刷方向を制御する方法についても説明します。
- 「フロントパネルからページ サイズを設定する」では、フロントパネルからページ サイズを設定する方法を説明します。
- 「イメージの外観」では、印刷全体の外観を制御する方法について説明します。
- 「印刷の管理」では、印刷の効率的な管理方法について説明します。
- 「プリンタの設定」では、プリンタの特定の設定パラメータを設定する方法について説明します。

ページ フォーマット

- 「ページの説明」では、希望するフォーマットで確実に印刷を行う方法について説明します。
- 「イメージの回転」では、イメージを回転する方法を説明します。
- 「ミラー イメージの印刷」では、ミラー イメージの印刷方法について説明します。

ページの説明

ここでは、希望するページ フォーマットで確実に印刷を行う方法を説明します。

ページ サイズ

ページ サイズは、フロントパネルで指定できます。またソフトウェアからも [ページ サイズ]、[メディア サイズ]、[用紙サイズ] などと呼ばれるオプションで指定できます。他に ISO A3、ANSI レター、ユーザ定義などがあります。ソフトウェアがプリント ファイルでページ サイズを定義しない場合は、フロントパネルの設定が使用されます。それ以外の場合には、ソフトウェア側の設定のほうがフロントパネル側の設定より優先されます。

マージン

マージンは、用紙に最大の印刷可能領域を確保するために設定されます。左右のマージンは 5.0mm です。前後のマージン設定は 17mm です。

印刷領域

ページサイズからマージンを除いた範囲が印刷領域です。標準用紙サイズの印刷領域については、「印刷可能な範囲」を参照してください。

インク領域

インク領域は、イメージ全体を含む最小の長方形を指します。

イメージの回転

ジョブの回転については、次のトピックで詳しく説明します。

- ジョブの回転 (HP-GL/2)
- ページ サイズと回転
- 回転される部分

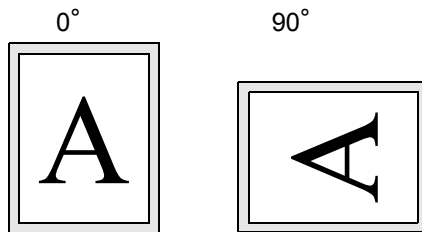
ジョブの回転 (HP-GL/2)

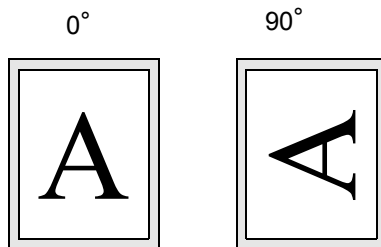
ドライバのソフトウェアで回転設定を指定していない場合は、フロントパネルで指定できます ([ヨウシ] > [ページ　サイズ] > [カイテン])。

ページ サイズと回転

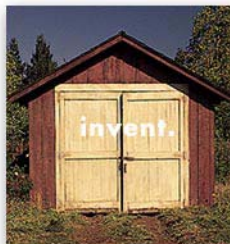
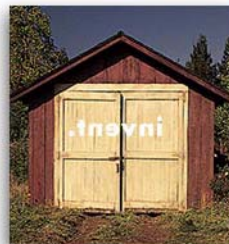
ジョブを回転させると端切れを防ぐためにページ サイズが拡大されます。これは前後マージンが左右マージンと同じサイズではないためです。

回転される部分

ロール紙を使用した場合、イメージと印刷の向きの両方が回転されます。

ページの方向が変更されても、常に左右のマージンが狭いことに注意してください。イメージがクリップされることがないように、ページ サイズは印刷領域に合わせて調整されます。

カット紙を使用する場合、イメージは回転しますが、ソフトウェアで指定された印刷の向きは変わりません (用紙は必ずソフトウェアで指定した向きに取り付けなければなりません)。

ミラー イメージの印刷

「バックライト」と呼ばれるクリア イメージング用紙を使用している場合、後ろから照らしたときに正しい方向で映るように、プリントをミラー イメージで印刷することもできます。これで、ソフトウェア側で設定を変更することなく、プリンタのフロントパネルからミラー イメージのプリントを指定することができます。

ミラー オフ

ミラー オン

フロントパネルからページ サイズを設定する

- フロントパネルからページ サイズを調節する
  フロントパネルからページ サイズを調節する方法とその必要性について詳しく説明します。
- ページ サイズ
  ページ サイズのいくつかの制御方法について説明します。
- ページ サイズとクリップされたイメージ
  プリンタに取り付けられている用紙よりも大きいページ サイズを選択した場合について説明します。

フロントパネルからページ サイズを調節する

HP ドライバで選択したページ サイズは、プリンタで選択されたページ サイズよりも優先されるため、通常はフロント パネルからページ サイズを調節する必要はありません。ただし、次のような場合には、デフォルトの設定を変更してください。

- マージンを加えたインク領域だけを印刷して、用紙を節約したい場合。この場合は、[ページ サイズ] > [サイズ] > [インク リョウイキ] を設定します。

使用するドライバによっては、フロントパネルでページ サイズを変更する必要がないものもあります。[ページ サイズ] メニューでデフォルトの [ジドウ] 設定 (ソフトウェア) を指定している場合、プリンタはファイル内に記述されているページ サイズ設定情報を参照します。ページ サイズが記述されている場合は、その設定が使用されます。

ただし、次のような場合には、デフォルトの設定を変更してください。

- インク領域のみを出力する際に、使用しているドライバで「インク領域」が指定できない場合。

このような場合には、[ページ サイズ] メニューの [サイズ] を [インク リョウイキ] に設定してください。

使用するドライバでインク領域を選択できる場合には、ドライバの設定がフロントパネルの設定より優先されます。

- 印刷するプリントが特定の規格 (ISO や ANSI など) に決まっているが、その規格内であれば、実際のページ サイズは重要ではない場合。たとえば、ISO 規格の用紙であれば、ISO A4 でも ISO A3 でもよい場合。

このような場合には、[ページ サイズ] > [サイズ] を [ベスト ISO] または [ベスト ANSI] に設定してください。インク領域が入る範囲内で、指定規格の一番小さい用紙サイズが使用されます。

ページ サイズ

[ページ サイズ] オプションを使用すると、印刷するページ サイズを選択できます。次の表を参考にしてください。フロントパネルからページ サイズを調節する場合には、コンピュータからファイルを送る前に操作してください。プリンタは、アプリケーションからファイルを受信すると同時に出力のサイズを判定します。

注記： **ここでの設定よりも、ドライバやアプリケーションの設定の方が優先されます。**

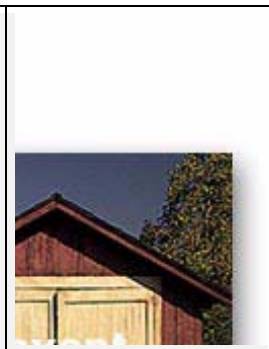
<table>
<tr><th>ページ サイズ</th><th colspan="2">使用可能なサイズ</th></tr>
<tr><td>インク領域</td><td colspan="2" rowspan="2">印刷されるページ サイズは、インク領域にマージンを加えた大きさになる。
プリンタは、送られたファイル内のページ サイズについての指示を探す。見つかればそのページ サイズを使用し、見つからない場合にはインク領域にマージンを加えた大きさのページ サイズに印刷する。</td></tr>
<tr><td>自動</td></tr>
<tr><td>ISO</td><td>ベスト[a] ISO A、
ISO A0/A1/A2/A3/A4...</td><td rowspan="6">指定したページ サイズで印刷される。E/AO が指定可能な一番大きいページ サイズ。</td></tr>
<tr><td>ANSI</td><td>ベスト[a] ANSI、ANSI E/D/C/B/A</td></tr>
<tr><td>JIS</td><td>ベスト[a] JIS B、JIS B1/B2/B3/B4</td></tr>
<tr><td>ARCH</td><td>ベスト[a] ARCH、ARCH E1/E/D/C/B/A</td></tr>
<tr><td>オーバーサイズ</td><td>オーバー A1/A2</td></tr>
<tr><td>エキストラ</td><td>100cm × 140cm、
42 インチ × 59 インチ</td></tr>
</table>

a. インク領域全体にマージンを加えたサイズが入る大きさで、指定規格の一番小さいページ サイズを選択する。たとえば、**[ベスト ISO A]** が選択されていて、インク領域が A3 と A4 の間の大きさの場合、ページ サイズには A3 が選択される。

ページ サイズとクリップされたイメージ

プリンタに取り付けられている用紙よりも大きい用紙サイズをソフトウェアで指定すると、プリンタは印刷を続けますが、イメージがクリップされる可能性があります。

プリンタの A2 サイズの用紙

クリップ
される
領域

ソフトウェアまたはフロントパネルで
指定された A1 サイズの用紙

イメージの外観

印刷の外観を制御する方法については、以下のトピックで説明します。

- フロントパネルのイメージ オプション
  HP-GL/2 カラー パレットの変更方法を説明します。
- グレー階調でのイメージの印刷
  グレー階調でカラー イメージを印刷する方法を説明します。
- 印刷速度と印刷品質
  印刷品質と印刷時間の一般的な関係をリストにして説明します。
- 印刷品質
  お使いのプリンタで使用できる印刷モードを説明します。
- 詳細設定
  使用可能な最適化方法や品質拡張方法について説明します。

フロントパネルのイメージ オプション

フロントパネルから出力の外観を制御する方法については、以下のトピックで説明します。

- 内蔵パレットのペン幅とカラー
- 重なり合う線の制御の変更 (マージ)

フロントパネルの設定には、すでにプリンタのキューに入っているファイルには影響せずに、変更後に送られるファイルから適用されるものがあります。そうした設定ついては、該当するトピックで説明します。

フロントパネル メニューを使って、ペン幅、ペン カラー、重なり合う線の制御などの制御の一部を実行できます。印刷品質モード オプションは、フロントパネルから制御します。

フロントパネルを使用する理由

プリンタは、ソフトウェア側の属性設定を優先するようにデフォルト設定されていますが、お使いのドライバやアプリケーションではこれらの属性設定ができない場合もあります。プリンタのフロントパネルを使用することにより、ソフトウェア側ではできない属性を設定したり、ファイルやドライバの設定を変更せずに一時的にさまざまな効果を試すことがます。

これらの設定のいくつかは、HP-GL/2 ドライバを使用して Windows アプリケーションから印刷された出力には影響しません。

内蔵パレットのペン幅とカラー

以下のトピックで説明する「ペン」とは、プリンタの実際のプリントヘッドではなく、ソフトウェア パレットの仮想的なペンを示します。

プリンタには次の 3 つのペン パレットがあります。

- デフォルト
- パレット A
- パレット B

デフォルトのパレットは変更できませんが、その他 2 つのパレット (パレット A とパレット B) では、各ペンの幅とカラーの設定を変更できます。変更する前は、これら 3 つのパレットの設定内容は同じです。各パレットには 16 種類のペンがあり、それぞれに適切な幅とカラー (256 色) を組み合わせることができます。

関連情報

- パレットを選択する
- パレットの設定を変更する
- パレット A を定義する

パレットを選択する

フロントパネル メニューからパレットを選択するには、[HP-GL/2 ノ セッテイ] から [パレット テイギ] にアクセスして、適切なパレットを選択します。「セットアップ メニュー」を参照してください。

次の表で各パレットの特徴を説明します。

パレット	説明
ソフトウェア	プリンタはソフトウェア側のペン設定を優先し、すべての内蔵パレットを無視する
パレット A	プリンタはパレット A の属性を使用して、ソフトウェア側のペンに 0 ～ 15 のペンを指定する
パレット B	プリンタはパレット B の属性を使用して、ソフトウェア側のペンに 0 ～ 15 のペンを指定する
デフォルト	プリンタはデフォルトのパレットの属性を使用して、ソフトウェア側のペンに 0 ～ 15 のペンを指定する

パレットの設定を変更する

デフォルトのパレットは変更できませんが、パレット A とパレット B は、選択内容に応じて定義することができます。デフォルトのパレットと幅は次のとおりです。

項目	選択可能なオプション	デフォルト
パレット	デフォルト、A、B。	デフォルト
ペン	0 ～ 15	
ペン幅 (mm)	0.13、0.18、0.25、0.35、0.50、0.65、0.70、0.80、0.90、1.00、1.40、2.00、3.00、5.00、8.00、12.00。0.13mm は 300 dpi のプリントで 1 ピクセルの線幅に相当し、600 dpi の印刷では 3 ピクセルの線幅に相当する。	0.13 mm
カラー	0 ～ 255	「パレット プリント」と同様。

パレット A を定義する

パレット A を定義する

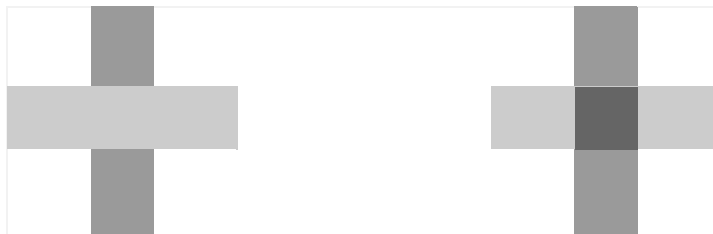
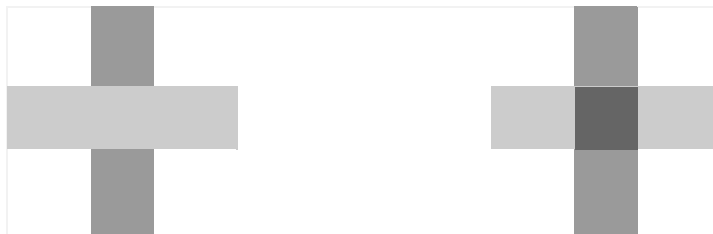
以下に、パレット A を定義する手順を示します。

	手順	選択メニュー (ボタンを使用)	選択後に 押すボタン
1.	パレット A を選択します。	**セットアップ メニュー**	[入力] ボタン
2.		**HP-GL/2 ノ セッテイ**	[入力] ボタン
3.		**パレットノ テイギ**	[入力] ボタン
4.		**パレット A**	[入力] ボタン
5.	変更するペンを選択します (ここではペン 3 に変更)。	**ペン 3**	[入力] ボタン
6.	現在このペンに割り当てられている幅が表示されます。例 : ハバ =0.13mm	**ハバ=0.13mm**	[入力] ボタン
7.	指定する幅の値までスクロールします。	**0.35mm**	[入力] > [戻る] ボタン
8.	[カラー] にスクロールさせます。現在このペンに割り当てられているカラーが表示されます (ここでは 4)。	**カラー =4**	[入力] ボタン
9.	指定するカラーの値までスクロールします。	**カラー =110**	[入力] > [戻る] ボタン
10.	(ペン 3 の) ペン幅とカラーを正しく設定できたら、[戻る] ボタンを 4 回押します。	**ペン 3**	トップ

この手順を繰り返してそれぞれのペンを定義します。

注記 : **パレットを選択するで説明したように、ここで定義したパレットは、現在のパレットとして選択したときに有効になります。**

重なり合う線の制御の変更 (マージ)

[マージ] 設定では、イメージ内での重なった線の処理方法を設定できます。[オフ] と [オン] の 2 種類の設定があります。以下のイラストは、各設定の効果を示したものです。

一部のアプリケーションでは、ソフトウェアからマージを設定できます。ソフトウェアの設定は、フロントパネルの設定よりも優先されます。

グレー階調でのイメージの印刷

印刷速度が速いためにカラー イメージをモノクロで印刷する場合があります。以下のような場合にグレー階調で印刷します。

- カラーが重要ではない試し刷りを印刷する。イメージがクリップされないかどうかを確認する場合など。
- モノクロのコピーを作成する。

[インク メニュー] > [カラーノ セッテイ] > [カラー / モノクロ (グレー カイチョウ)] > [グレー カイチョウ] を選択すると、プリンタはカラーをグレー階調でレンダリングします。黒のインクのみを使ってグレー階調で印刷するには、[インク メニュー] > [カラーノ セッテイ] > [カラー / モノクロ (グレー カイチョウ)] 」> [グレー カイチョウ (クロ インク ノミ)] を選択してください。

印刷速度と印刷品質

次の表は、標準印刷時間 (温度 20-25℃、相対湿度 30-60% での線画) の一部をリストにしたものです。

標準印刷時間 (続く)

用紙	カラー / グレー階調	品質	ANSI-D サイズ	ANSI-E サイズ
			時間 (秒)	時間 (秒)
インクジェット普通紙	カラー	高品質	235	440
		標準	120	225
		高速	45	85
	グレー階調	高品質	135	250
		標準	80	150
		高速	45	80
コート紙	カラー	高品質	490	980
		標準	120	225
		高速	85	160
	グレー階調	高品質	325	625
		標準	135	250
		高速	45	80

その他の印刷速度

標準印刷時間 (続く)

用紙	カラー / グレー階調	品質	ANSI-D サイズ	ANSI-E サイズ
			時間 (秒)	時間 (秒)
厚手コート紙	カラー	高品質	490	980
		標準	120	225
		高速	85	160
	グレー階調	高品質	435	870
		標準	135	250
		高速	45	80
光沢紙	カラー	高品質	630	1200
		標準	435	830
		高速	325	620
	グレー階調	高品質	630	1200
		標準	435	830
		高速	325	620

印刷品質

フロントパネルから全体的な印刷品質 ([セットアップ] > [シュツリョク ヒンシツ]) を設定できます。

通常は次のように選択します。

- 処理能力を重視する場合は、**[コウソク]** を選択します。印刷品質が最優先ではない場合の印刷チェックに最適です。[高速の設定] を指定すると、さらに印刷速度を上げることができます。
- 印刷品質と処理能力の両方を重視する場合は、**[ヒョウジュン]** を選択します。線画を高度な印刷品質で高速に印刷する場合に最適です。
- 高度な印刷品質を得るには、**[コウヒンシツ]** を選択します。[高品質の設定] で [コウヒンシツ] 設定の解像度を上げることができます。

お使いのアプリケーションでの処理能力と品質の最適な組み合わせを確認するために、異なる設定でイメージを印刷できます。

それぞれの印刷品質の設定で使用されている解像度については、「印刷解像度」を参照してください。

詳細設定

お使いのプリンタは、希望する印刷結果が得られるように、詳細な最適化機能や品質拡張機能を提供しています。

- 線の品質とグラフィック解像度の向上
- 高品質の設定
- 高速の設定

線の品質とグラフィック解像度の向上

[セットアップ メニュー] の [サイテキカ] オプション使用すると、印刷しているジョブの種類に合わせて適切なモードを選択できます。線画 / テキスト (CAD) またはイメージの 2 つのモードがあります。

[センガ / テキスト (CAD)] オプションを選択すると、印刷イメージの斜線や曲線に現れる細かい階段状の輪郭を滑らかにし、印刷品質全体を向上させます。この機能には次のような効果があります。

- 線が鮮明になる。
- 解像度が向上する。
- 線画の外観が「シャープ」になる。

[センガ / テキスト (CAD)] オプションは、カラー領域を含む印刷にのみ影響します。

[センガ / テキスト (CAD)] をオン (デフォルトの設定) に設定すると、常に最高の品質のカラー プリントを得ることができます。ただし、次のファイルを印刷する場合は最高の品質にはなりません。

- 線とスキャンされたカラー イメージが混合しているファイル。
- 線とカラー写真が混合しているファイル。

これらのファイルでは、[サイテキカ] > [イメージ] を選択することをお勧めします。

高品質の設定

印刷セッションの印刷品質設定として [コウヒンシツ] オプションを選択しているときに、印刷ジョブでさらに高い解像度が必要となった場合は、高品質の設定を変更する必要があります。

[コウヒンシツ] オプションでは、標準モードで 600 × 600dpi の解像度、[サイダイノ カイゾウド] モードで 2400 × 1200dpi の解像度を提供します。

注記： **[サイダイノ カイゾウド] モードを使用すると、解像度は向上しますが、印刷速度が遅くなり、必要なメモリ容量が増加します。**

[サイダイノ カイゾウド] モードを選択するには、次の手順に従います。

	選択メニュー (ボタンを使用)	選択後に押すボタン
1.	**セットアップメニュー**	[入力] ボタン
2.	**ショウサイ セッテイ**	[入力] ボタン
3.	**コウヒンシツノ セッテイ**	[入力] ボタン
4.	**サイダイノ カイゾウド**	[入力] ボタン

高速の設定

印刷品質の設定で [コウソク] を選択した場合、**[Increased speed (ヨリ コウソク)]** モードを選択すると印刷速度をさらに上げることができます。これは、フロントパネルからのみ行うことができます。プリンタ ドライバのオプションとしては提供されていません。

[Increased speed (ヨリ コウソク)] モードを選択するには、次の手順に従ってください。

	選択メニュー (▲▼ ボタンを使用)	選択後に押すボタン
1.	**セットアップメニュー**	[入力] ボタン
2.	**ショウサイ セッテイ**	[入力] ボタン
3.	**コウソクノ セッテイ**	[入力] ボタン
4.	**Increased speed (ヨリ コウソク)**	[入力] ボタン

印刷の管理

プリンタの動作を管理する方法については、以下のトピックで説明します。

- 印刷中のページをキャンセルする
  現在印刷中のページをキャンセルする方法を説明します。
- 乾燥時間のキャンセル
  乾燥時間が終了する前にページを排出する方法を説明します。

印刷中のページをキャンセルする

次の手順に従って、現在印刷中のページをキャンセルします。

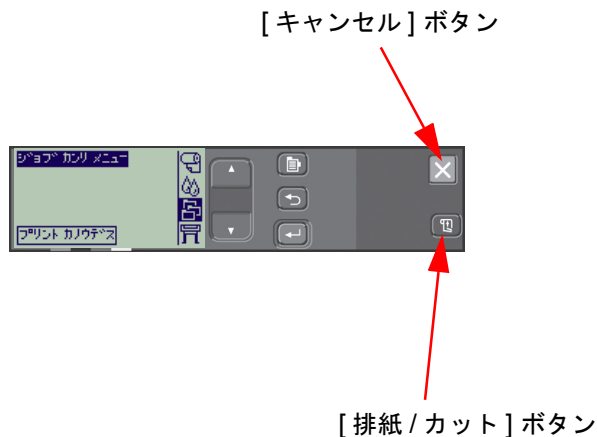
1. フロントパネルの [キャンセル] ボタンを押します。

印刷終了時と同じように用紙が排出されます。複数ページのジョブやサイズの大きいファイルの場合、他のファイルよりも印刷が停止するまでに時間がかかります。

乾燥時間のキャンセル

注意： **乾燥に十分な時間をとっていないイメージの場合は、この手順を実行する際、イメージに損傷を与えないよう注意してください。**

次の手順に従って、乾燥時間の終了を待っているジョブの乾燥時間をキャンセルします。

1. フロントパネルの **[キャンセル]** または **[排紙 / カット]** ボタンを押します。

プリンタが解放されて、用紙スタッカに入ります。

プリンタの設定

プリンタの設定の変更方法については、以下のトピックで説明します。

プリンタの情報

お使いのプリンタのフロントパネルには、システムの現在の設定状態を表示する情報ディスプレイが装備されています。この情報はプリンタから直接印刷することもできます。

情報を表示するには、[セットアップ] > [プリンタノ ジョウホウ] を選択します。

プリンタの情報スクリーンには、以下のようなプリンタの情報が表示されます。

- モデル番号
- シリアル番号
- サービス ID
- ファームウェア バージョン
- アクセサリ バージョン
- 用紙の使用状況
- インクの使用状況 (シアン、マゼンタ、イエロー、黒)
- スキャン軸の使用状況
- 用紙軸の使用状況
- サービス ステーションの使用状況
- スピトゥーンの使用状況
- ピンチ リフトの使用状況
- カッターの使用状況
- インクの使用状況

フロントパネルの設定

フロントパネルで次のパラメータを設定できます。

- メニューおよびメッセージの言語
- 警告ブザー
- 表示のコントラスト

メニューおよびメッセージの言語

お使いのプリンタのフロントパネルに表示されるすべてのメニューおよびメッセージは、次の言語で表示することができます。

- 英語
- ドイツ語
- スペイン語
- カタロニア語
- フランス語
- イタリア語
- 日本語
- ポルトガル語
- 韓国語
- 中国語 (簡体字)
- 中国語 (繁体字)

言語を変更するには、次の手順に従ってください。

1. [セットアップ メニュー] から [フロントパネル] > [ゲンゴ] オプションを選択します。
2. 希望の言語までスクロールさせ、**[入力]** ボタンを押します。

警告ブザー

お使いのプリンタには、警告ブザー機能があり、以下のような場合にブザーを鳴らすことができます。

- 作業が完了したとき。
- エラーが検出されたとき。
- フロントパネルでパラメータを変更したとき。

ブザーを有効 / 無効に設定するには、次の手順に従います。

1. [セットアップ メニュー] から [フロントパネル] > [ブザー] オプションを選択します。
2. [ブザー = オン] または [ブザー = オフ] のいずれかをハイライトして (どちらかが表示されます)、**[入力]** ボタンを押します。
3. 希望するオプション ([オン] または [オフ]) までスクロールさせて、**[入力]** ボタンを押します。

表示のコントラスト

周囲の照明に合わせて、フロントパネルのコントラストを調節できます。コントラストは、0% から 100% まで 5% 刻みで変更できます。デフォルトでは、ほとんどの状況に合う 50% に設定されています。

コントラストを調節するには、以下の手順に従ってください。

1. [セットアップ メニュー] から [フロントパネル] > [コントラスト] オプションを選択します。

注記： **20% 未満では空白画面が表示され、80% 以上では暗転画面が表示されます。**

2. 希望する値までスクロールさせ、**[入力]** ボタンを押します。

標高の設定

お使いのプリンタには、プラテンに用紙を固定するためのバキューム ポンプが装備されています。プリンタの設置場所の標高がこのエア ポンプの効果に影響するため、エア ポンプが正しく動作するように標高を指定する必要があります。

標高を設定するには、次の手順に従ってください。

1. [セットアップ メニュー] から [ヒョウコウ] オプションを選択します。
2. 希望する値 (0 ～ 1000m、1000 ～ 2000m、2000m イジョウ) を選択し **[入力]** ボタンを押します。
次の表は、標高をフィートで換算したものです。

メートル	フィート
0 ～ 1000	0 ～ 3300
1000 ～ 2000	3300 ～ 6600
2000 イジョウ	6600 イジョウ

グラフィック言語とネットワーク

以下の内容はシステム管理責任者の方を対象としています。

ネットワーク スプーラとプリンタを使用する場合は、各ファイルの最初と最後に PJL (Printer Job Language) 言語切り替えコマンドを自動的に挿入するように変更してください。これにより、プリンタが現行の印刷のグラフィック言語に合わせて切り替わり、次の印刷ではフロントパネルのグラフィックス言語が使用されるように設定が戻ります。

PJL 参照情報のご注文についての詳細は、「アクセサリの注文」を参照してください。

I/O カードの設定

ネットワーク

ネットワーク インタフェース (HP JetDirect プリント サーバなど) をご使用の場合は、ネットワーク インタフェースに付属のマニュアルを参照してフロントパネルを設定してください。フロントパネルから [I/O ノ セットアップ] > [カードノ セットアップ] を設定します。

I/O タイムアウト設定の変更

ファイルの最後に適切なターミネータを書き込まないソフトウェアがあります。このような場合、プリンタは出力の終了を確認することができず、I/O タイムアウトが完了するまで次のデータを待ち続けます。I/O タイムアウトの値は、デフォルトで 30 分に設定されていますが、フロントパネルでタイムアウトの設定を最低 30 秒まで変更できます ([セットアップ] > [I/O ノ セットアップ] > [I/O タイムアウト])。

カッターの制御

ロール紙が取り付けてあるプリンタでプリント ジョブの印刷が完了すると、ロール紙は自動的にカットされ、印刷物は用紙スタッカに排出されます。ロール紙がカットされる前に、プログラムされた乾燥時間またはプリンタが自動的に選択した乾燥時間により、待ち時間が発生することがあります。

プリント ジョブごとにロール紙をカットしない場合は、次の手順に従ってカッターの制御を行います。フロントパネルのメニュー選択項目は次のとおりです。

	選択メニュー (▲▼ ボタンを使用)	選択後に押すボタン
1.	**ヨウシ メニュー**	[入力] ボタン
2.	**カッター**	[入力] ボタン
3.	**オンまたはオフ**	[入力] ボタン

プリンタのアップグレード

システム ソフトウェア

「システム ソフトウェア」は、プリンタの機能を実行するソフトウェアです。

システム ソフトウェアのダウンロード

システム ソフトウェアのアップグレード版は Hewlett-Packard から入手できます。システム ソフトウェアをアップグレードすることにより、プリンタの機能を高め、プリンタが既に持っている機能を拡張することができます。システム ソフトウェアは、インターネットからダウンロードできます。

最新のアップグレード版については http//www.hp.com/go/graphic-arts/ をご覧ください。画面の指示に従ってアップグレード版を入手していただけます。

カラー設定

お使いのプリンタでは、オフセット印刷の色調をエミュレートすることができるため、カラー キャリブレーションにもご使用いただけます。カラー キャリブレーションに使用する際は、[インク メニュー] のカラー設定オプションから、使用するオフセット印刷標準規格に適合しているカラー エミュレーション モードを選択することで、オフセット印刷の結果に限りなく近い色で出力することができます。選択を以下に示します。

カラー / モノクロ (グレー カイチョウ)

詳細は、「グレー階調でのイメージの印刷」を参照してください。

- カラー - カラーで印刷します。
- グレー カイチョウ (カラー インク) - カラー イメージをグレーの濃淡で印刷します。
- グレー カイチョウ (クロ インクノミ) - カラー イメージを黒インクのみを使ってグレーの濃淡で印刷します。

RGB

- ヒョウジュン - カラー エミュレーションなし
- sRGB - 標準 RGB

レンダリング インテント

- コントラスト
- アザヤカサ
- カラーメトリック

ログ

お使いのプリンタでは、プリントヘッドのログとエラー ログを保存します。これらのログは、通常、サービスエンジニアが使用します。

プリントヘッド ログ

プリントヘッド ログには、各カラーで最近使用したプリントヘッドが 5 つまで記録され、そのプリントヘッドの使用状況が一覧で表示されます。

エラー ログ

プリンタが最近検出したエラーとその日付、検出されたエラーの種類に対応した固有のエラー コードが一覧で表示されます。

その他

この章では、プリンタを常に最高の動作環境で使用するためのその他の手順や情報を提供します。

この章は、次のセクションで構成されています。

プリンタの取り扱い

このセクションでは、プリンタの一般的な保守作業について説明します。

- プリンタの清掃
  プリンタ外側の清掃方法
- プリンタの保管と移動
  プリンタの移動と保管方法

プリンタの清掃

警告： 感電を避けるため、クリーニングを行う前に必ずプリンタの電源を切り、コンセントからコードを抜いてください。プリンタ内部に水が入らないようにしてください。

注意： プリンタに研磨剤入り洗剤を使用しないでください。

注記： 本章で説明する内容以外の保守や修理は、正規サービス技術者にお任せください。

プリンタ外側の清掃

プリンタの外側は、スポンジをしめらすか、または柔らかい布に家庭用のクリーナ (研磨剤が入っておらずマイルドなもの) をつけて拭いてください。

プリンタの保管と移動

プリンタを移動したり長期間保管しておくためには、正しく準備をし、プリンタの損傷を防ぐ必要があります。プリンタを準備するには、次の手順に従ってください。

注意： **プリンタを移動したり保管する前に、インク カートリッジとプリントヘッドを取り外さないでください。**

1. プリンタの前面にある電源スイッチを切ります。
2. プリンタに接続されているパラレル インタフェース、LAN 接続のケーブルを取り外します。
3. プリンタを元のパッケージにしまいます。詳細は、HP Web サイト (http://www.hp.com/go/graphic-arts/) から『組み立て手順書』を参照してください。
4. プリンタを移動する必要がある場合は、元のパッケージが必要になります。梱包材のキットが必要な場合は注文できます。HP サポートにお問い合わせください。キットをご提供します。また、必要な場合はプリンタの再梱包もいたします。

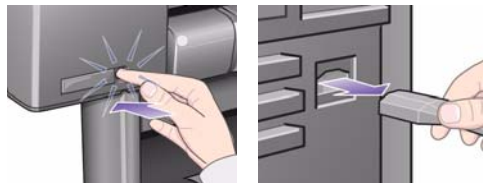
拡張カードの取り付け

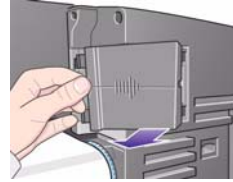
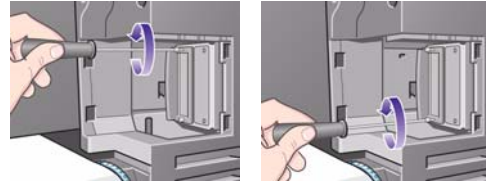
プリンタでは次のオプションを使用できます。

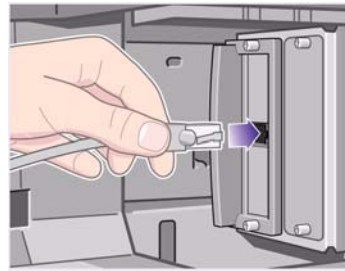
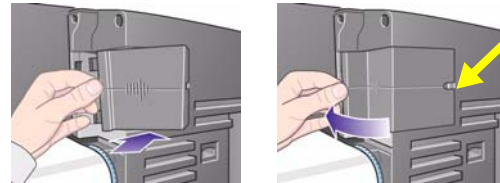
- ネットワーク カードの取り付け

ネットワーク カードの取り付け

HP JetDirect ネットワーク カードの取り付け

1. カードを取り付ける前に、プリンタの電源を切り、コンセントからプラグを抜いてください。	
2. プリンタの左背面にあるプラスチック カバーのクリップを外して、慎重にカバーを取り外します。カバーを外すと、アクセサリ カードと LAN カード用の 2 つのスロットがあります。 • 親指タブ (ケーブル用の穴のない方の側面にあります) を押し込みます。 • ケーブル用の穴のある方の側面にある蝶番 (ちょうつがい) 状の留め金を軸にして、カバーをカバー上にある矢印の方向に回転させて緩めます。	

次のページ

3. カバーを完全に取り外します。コンパートメントの中に、LAN カードとアクセサリ カード用の 2 つのスロットがあります。 HP-GL/2 カードを使用している場合は、LAN カードを右のスロット (プリンタ背面近く)、アクセサリ カードを左のスロットに取り付けてください。	
4. LAN カード (またはアクセサリ カード) を挿入するには、2 個のネジを外し、スロットの金属カバーを取り外します。	
5. カードを挿入したら、2 個のネジを使用してカード (カードの上と下) を固定します。	

前のページ　次のページ

<table>
<tr><td>6. LAN ケーブルを LAN カードに挿入します。カチッと音がしてロックされるまで押し込んでください。</td><td></td></tr>
<tr><td>7. プラスチック カバーのクリップをはめて、慎重にカバーを元の位置に取り付けます。
• カバーの端にあるケーブル用の穴側の 2 個の蝶番 (ちょうつがい) 状の留め金をスロットにはめ込みます。
• カバー上にある矢印と反対方向に回転させて、蝶番 (ちょうつがい) 状の留め金と反対側にある 2 個のタブをスロットにはめ込みます。カバーの端にあるケーブル用の穴 (黄色の矢印で示す箇所) に LAN ケーブルが正しく通っていることを確認してください。
• スピンドルのロール紙に触れないように LAN ケーブルを慎重に通してください。</td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">8. カードの物理的な取り付けが完了したら、LAN 用に設定する必要があります。「I/O カードの設定」を参照してください。</td></tr>
</table>

前のページ

仕様

プリンタ機能の仕様

HP Designjet 510 および 510ps プリンタ機能の仕様

<table>
<tr><th colspan="5">機能仕様</th></tr>
<tr><td rowspan="6">HP インク
サプライ品</td><td colspan="4">4 色：シアン、マゼンタ、イエロー、黒</td></tr>
<tr><td>プリントヘッド：</td><td>600dpi</td><td colspan="2">36kHz (シアン、マゼンタ、イエロー)
36kHz (黒)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">インク カートリッジ内容量</td><td>シアン</td><td rowspan="3">28ml または 69ml</td></tr>
<tr><td>マゼンタ</td></tr>
<tr><td>イエロー</td></tr>
<tr><td>黒</td><td>69ml</td></tr>
<tr><td rowspan="2">用紙サイズ</td><td colspan="2">幅 (キャリッジ軸)</td><td colspan="2">長さ (用紙軸)</td></tr>
<tr><td>最小</td><td>最大</td><td>最小</td><td>最大</td></tr>
</table>

HP Designjet 510 および 510ps プリンタ機能の仕様

<table>
<tr><th colspan="5">機能仕様</th></tr>
<tr><td>ロール紙 - D/A1 サイズ プリンタ</td><td rowspan="4">140mm
5.5 インチ</td><td>625mm
25 インチ</td><td rowspan="2">1000mm
40 インチ</td><td rowspan="2">100mm
4 インチ
ロール外径直径</td></tr>
<tr><td>ロール紙 - A0+/E+ サイズ プリンタ</td><td>1071.8mm
42.2 インチ</td></tr>
<tr><td>カット紙 - D/A1 サイズ プリンタ</td><td>625mm
25 インチ</td><td rowspan="2">140mm
5.5 インチ</td><td rowspan="2">1897mm
74.7 インチ</td></tr>
<tr><td>カット紙 - A0+/E+ サイズ プリンタ</td><td>1071.8mm
42.2 インチ</td></tr>
</table>

その他

機能仕様
HP 対応用紙[a]
HP インクジェット普通紙 (ボンド紙)
HP ベラム紙
HP モノクロ & カラー トレーシングペーパー
HP コート紙
HP 厚手コート紙
HP マット フィルム
HP 光沢フォト用紙
HP 半光沢フォト用紙
HP 半光沢紙
HP クリア フィルム
HP 半透明ボンド紙
HP キャンバス
HP 両面ポスター用紙
HP バナーマテリアル (Tyvek®)
HP ビニール (粘着タイプ)

前のページ その他

機能仕様				
解像度	印刷品質		線画 / テキスト	イメージ
	高速	レンダリング	300 × 300dpi	150 × 150dpi
		ハーフトーン	600 × 300dpi	600 × 300dpi
	標準	レンダリング	600 × 600dpi	300 × 300dpi
		ハーフトーン	600 × 600dpi	600 × 300dpi
	高品質 (デフォルト)	レンダリング	600 × 600dpi	600 × 600dpi
		ハーフトーン	600 × 600dpi	600 × 600dpi
	高品質 (最大の解像度)	レンダリング	600 × 600dpi	1200 × 1200dpi
		ハーフトーン	1200 × 600dpi	2400 × 1200dpi[b]

前のページ

その他

機能仕様		
マージン	**ロール紙およびカット紙 (標準)**	**ロール紙 (縮小)**
	左右マージン 5mm 先端マージン 17mm 後ろマージン 17mm	すべてのマージン 5mm
対応するグラフィックス言語	HP-GL/2 HP-RTL CALRASTER	
精度	23° (73°F) にて指定ベクタ長の 0.2%、相対湿度 50 ～ 60%、HP 特殊ポリエステル フィルム上	

前のページ

a. 用紙の種類は追加発売される場合があります。最新情報については、HP 代理店または弊社のホームページ、http://www.hp.com/go/designjet をご利用ください。
b. 光沢フォト用紙のみ。

外形仕様

外形仕様				
タイプ	重量	幅	奥行き	高さ
D/A1 サイズプリンタ	38.5kg 85lb	1253mm 49 インチ	470mm 19 インチ	349mm 14 インチ
A0+/E+ サイズプリンタ	45kg 99lb	1690mm 67 インチ	674mm 27 インチ	1100mm 43 インチ

メモリ仕様

メモリ仕様	
内蔵 RAM	160MB
アップグレード可能容量	416MB

プリンタ電源仕様

プリンタ電源仕様	
電源	100-240 V AC ± 10%、自動調整
周波数	50/60 Hz
電流	最大 3A
消費電力	最大 150W

エコロジー仕様

エコロジー仕様	
省電力	この製品の ENERGY STAR® 基準への適合状況については、http://www.hp.com/go/energystar/ を参照してください。 ENERGY STAR および ENERGY STAR の商標は、米国の登録商標です。
製造工程	オゾン層破壊物質非使用 (モントリオール原案)
プラスティック	臭素化合の難燃性物質不使用 (PBB および PBDE) すべて同一素材 : ABS を使用 部品は ISO 11469 規格に準拠しています。
金属	電気メッキ鋼板製エンクロージャ
サービス提供方法	100% リサイクル可能段ボール (塩素漂白非使用) および発砲スチロール 重金属非含有インクによる印刷
マニュアル	ほとんどの場合 Adobe Acrobat PDF 形式で CD-ROM に収録
バッテリ	未使用
リサイクル性	入手しやすく汎用工具で分解しやすいモジュラー構造ネジを採用

環境仕様

環境仕様		
動作範囲	印刷時	15°C ～ 35°C (59°F ～ 95°F) RH 20% ～ 70%
	光沢紙で最適な印刷品質	15°C ～ 30°C (59°F ～ 86°F) RH 20% ～ 80%
	その他のメディアで最適な印刷品質	15°C ～ 35°C (59°F ～ 95°F) RH 20% ～ 70%
非動作時の温度	プリンタ：	-40°C ～ 70°C (-40°F ～ 158°F)
	同梱されている消耗品とシステム	-40°C ～ 60°C (-40°F ～ 140°F)

注記： **3000m を超える高度では、プリンタの動作に問題が発生することがあります。**

音響仕様

音響仕様	
操作時の音圧	54dB (1m 離れた位置で測定)
アイドリング時の音圧	30dB (A) 以下 (1m 離れた位置で測定)
操作時の動作音	6.5Bels (A)
アイドリング時の動作音	<4.3Bels (A)

接続仕様

- ケーブル仕様
- 推奨ケーブル

ケーブル仕様

プリンタで使用されているコネクタは 36 ピンのメス コネクタです。既存のほとんどのパラレル ケーブルは IEEE-1284 準拠通信に対応していますが、このプリンタで使用する場合は、次の表に示す仕様に適合している必要があります。

パラレル (IEEE-1284 準拠 / セントロニクス) インタフェース		
ピン	ワイヤ / 信号	電源
1	Strobe	コンピュータ
2 ～ 9	D0 ～ D7 (データ線)	両方
10	Ack	プリンタ
11	ビジー	プリンタ
12	PError	プリンタ
13	Select (SelectOut)	プリンタ
14	AutoFd	コンピュータ
16	GND	
19 ～ 30	GND	
31	Init	コンピュータ
32	Fault	プリンタ
36	SelectIn	コンピュータ

推奨ケーブル

最適の性能および電磁整合性のために、以下のケーブルをお勧めします。

推奨ケーブル			
インタフェースの種類 (コンピュータの機種)	**HP 製品番号**	**ケーブルの長さ**	**ケーブルのコンピュータ側末端のコネクタ タイプ**
IEEE 互換 / セントロニクス インタフェース (All)	C2951A	3.0m	25 ピン オス
USB	C2392A	5.0m	USB プラグ

アクセサリの注文

サプライ品やアクセサリは、本製品をご購入になった販売店でお求めください。お求めになれない場合は、下記までお問い合わせください。

- お近くの HP 販売店にご連絡ください。
- お近くの日本 HP サービス窓口にご連絡ください。
- 本製品に付属の小冊子『Hewlett-Packard Support/Services』を参照してください。

  - ハードウェア
  - 消耗品

ハードウェア

品目		HP 製品番号
メモリ モジュール	256 MB	CH654A
メモリ拡張モジュールは、SODIMM PC2700 333MHz 256MB DDR CL = 2.5 です。		
Jetdirect EIO ネットワークカード	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet[a]	J7934A
	HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit Ethernet	J7997G
	HP Jetdirect IPv6/IPsec Gigabit Ethernet	J7961A
USB プリント サーバ	HP Jetdirect ew2400 802.11g Wireless	J7951G
	HP Jetdirect en1700 IPv6, Fast Ethernet	J7988G
スピンドル	610 mm - 24 インチ	C2388A
	1067 mm - 42 インチ	C2389A
スタンド 610 mm - 24 インチ		

a. HP Designjet 510 でサポートされていますが、510ps ではサポートされていません

消耗品

品目	カラー	HP サプライ品番号	容量	HP 製品番号
インク カートリッジ	黒	82	69 ml	CH565A
	シアン	82	69 ml	C4911A
	マゼンタ			C4912A
	イエロー			C4913A
	シアン	82	28 ml	CH566A
	マゼンタ			CH567A
	イエロー			CH568A
プリント ヘッド	黒	11	–	C4810A
	シアン			C4811A
	マゼンタ			C4812A
	イエロー			C4813A

最高の結果を得るには、HP のアクセサリおよびサプライ品のみをご使用になるようお勧めします。信頼性が高く、問題のない性能が検証済みです。

用語集

用語	意味
ANSI 用紙	米国規格の用紙サイズ、D または E など。
CMP	コンプリメンタリ メディア プログラム (CMP) は、お客様が他社の印刷用紙を選択した場合にも、HP Designjet プリンタの柔軟性と印刷ソリューションを最大限に活用できるように支援します。
CMYK	シアン、マゼンタ、イエロー、黒 プリンタに内蔵される 4 色のインク。標準のカラー モデル。
dpi	Dots per inch (印刷解像度の測定単位)。
HP-GL/2	Hewlett-Packard 社により開発されたプロッタおよびプリンタ用の標準グラフィックス言語。ベクタ データが生成される。
I/O (Input/output)	コンピュータと周辺機器間のデータ転送。
IEEE-1284	パーソナル コンピュータの双方向パラレル周辺機器インタフェース用の標準信号伝達方式として、電気電子学会 (IEEE) によって発行された標準規格。
ISO 用紙	国際標準の用紙サイズ。A1、A2 など。
JIS	日本の国内規格の用紙サイズ
LAN	Local area network (ローカル エリア ネットワーク) の略。
Pantone	PANTONE MATCHING SYSTEM® は、グラフィック アート業界におけるカラーコミュニケーションの国際標準。

用語	意味
PJL (Printer Job Language)	Printer Job Language。プリンタやプリンタに送られるジョブを制御するプログラミング言語。
PostScript	Adobe PostScript は、テキスト、グラフィックス、スキャンされたイメージなど、プリンタや他の出力デバイスへのページの外観を記述するコンピュータ言語。
RGB	赤、緑、青。標準カラー モデル。
RIP (Raster Image Processor)	ラスタ イメージ プロセッサ。
RTL	Raster Transfer Language の略。HP のプロッタ、プリンタ用標準グラフィックス言語の一つ。ラスタ データが生成される。
USB	汎用シリアル バス
アプリケーション	描画を作成するのに使用するソフトウェア。
インク カートリッジ	プリンタで使用するすべてのインクを蓄えている HP インク サプライ品のパーツ。プリンタの右側に取り付けられている。
インク領域	相対寸法を変えずに描画の内容全体が収まる最小の長方形の領域。
印刷領域	ページ サイズからマージンを除外した領域。
長尺印刷	標準のページ サイズより長いページの印刷。
キューイング	周辺機器が受信した各印刷ファイルをメモリに記憶させ、他の印刷を行うこと。

用語	意味
グラフィックス言語	グラフィック データを出力するためのプログラミング言語。
クリッピング	イメージの端の部分が切り落とされること。
グレー階調	カラーを１色で表示するために使用されるグレーの濃淡。
建築用紙	建築用紙サイズ システム。
光沢フォト用紙	光沢があり、不透明なフォト用紙。
コート紙	片面がインクジェット専用にコーティングされている用紙。
サービス ステーション	プリントヘッドを点検、保守するプリンタのパーツ。プリントヘッドを常に清潔な状態に保ち、乾燥を防ぐ。
スキャン軸	プリンタを正面から見たときに、プリント キャリッジが移動する水平軸。
スピンドル	ロール紙を取り付けるための芯。
セントロニクス	パラレル インタフェースを介するコンピュータと周辺装置間の標準。
デバイス	コンピュータの周辺機器。プリンタ、プロッタ、テープ ドライブなどがある。HP Designjet もデバイスと呼ばれる。
デフォルト	特定の値や条件が指定される前の設定。
ドライバ	コンピュータと周辺機器間の通信を制御するソフトウェア。
ネスティング	複数のページを横に並べて印刷し、ロール紙を節約する機能。

用語	意味
ノズル	プリントヘッドの下部にある部品。ページにインクを吹き付ける。
パラレル インタフェース	コンピュータと周辺機器間のインタフェースの種類。一般に、シリアル インタフェースより高速。
パレット	カラーや幅が指定された論理的なペン。
プラテン	プリンタに引き込まれる前に用紙を保持するプリンタの外部パーツ。
プリントヘッド	キャリッジ アセンブリに取り付けられている。用紙にインクを印刷するパーツ。
フロントパネル	プリンタの前面右側にあるコントロール パネル
フロントパネル メニュー	フロントパネルのディスプレイで設定できるオプション。
ペン	プリンタには物理的なペンはないが、プリンタの描く線は、ペンの特性を持つ。
マージン	プリンタによりページの周囲に加えられたスペース。ページを区別する目的とページの端まで印刷されるのを防ぐ目的がある。
用紙軸	プリンタを給紙方向の前面から見たときの垂直軸。

用語	意味
ラスタ	イメージを線ではなくドットで定義する方法。ベクタ データと比較すると、一般的にラスタ データの方がメモリを多く使用する。
レンダリング インテント	ICC Spec ICC.1:1998-09、「File Format for Color Profiles」によって定義された概念。 この仕様では、「レンダリング インテントは、プロファイルのシーケンス内のこのプロファイルの評価中に使用される再現のスタイルを指定する。シーケンス内のこのプロファイルにのみ適用され、シーケンス全体には適用されない。一般的に、ユーザまたはアプリケーションが、実行時または埋め込み時にレンダリング インテントを動的に設定する」と定義されている。

索引

A

D

H

I

P

U

あ

い

ひ

ふ

へ

ほ

り

ろ